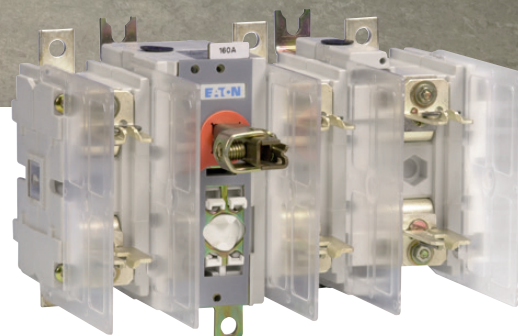
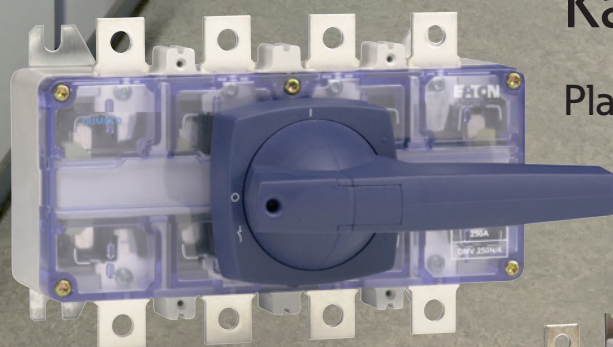


# Odpínače Dumeco a odpínače s pojistkou QSA

Katalog

Platnost od 1.8.2013



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



Letectví a kosmonautika



Nákladní automobily



# Zásobování energií Podnikání po celém světě

## Objevte Eaton – lídra v oblasti řízení napájení elektrickou energií

Od roku 1911, kdy naše společnost začala obchodovat jako malý dodavatel dílů pro nákladní automobily, urazila Eaton® Corporation dlouhou cestu. Dnes jako diverzifikovaná společnost zabývající se řízením napájení elektrickou energií má Eaton tržby 16 miliard amerických dolarů (za finanční rok 2011), zaměstnává 73 000 lidí a má zákazníky ve více než 150 zemích. Každý den pomáháme společně po celém světě řídit napájení, dělat více a současně spotřebovávat méně energie.

Inovativní výrobky, řešení a technologie společnosti Eaton jsou navrženy tak, aby pomáhaly zákazníkům řídit napájení elektrickou energií a současně pracovat produktivněji, bezpečněji a se zachováním udržitelnosti. Naše integrovaná a diverzifikovaná podnikatelská strategie zajišťuje, že jsme stále v čele našeho průmyslu, desetiletí za desetiletím.

### Letectví a kosmonautika

Přední světový dodavatel komerčnímu a vojenskému odvětví letectví a kosmonautiky. Rozsáhlé technologické portfolio zahrnuje hydraulické systémy, palivové systémy, systémy pro řízení pohybu, pohonné subsystémy, řídicí a zobrazovací přístroje kokpitů a systémy monitorování kapalín. Naše výrobky zvyšují úsporu paliva, výkon letadel, spolehlivost a bezpečnost.

### Nákladní automobily

Lídr v konstruování, výrobě a marketingu kompletní řady systémů hnacích ústrojí a komponent pro střední a těžká užitková vozidla. Pod značkou „Roadranger“ společnost Eaton také prodává maziva, bezpečnostní produkty a servisní nářadí. Hybridní pohonné systémy Eaton získaly společnosti uznání globálního lídra v alternativních pohonech pro užitková vozidla.

### Elektrická energie

Globální lídr v oblasti řízení zásobování elektrickou energií, distribuce elektrické energie, záložního napájení a výrobků a služeb pro průmyslovou automatizaci. Naše výrobky poskytují zákaznický orientovaná řešení PowerChain Management®, která po celém světě slouží potřebám napájení elektrickou energií v průmyslu, ve státní správě, veřejné infrastruktuře, v komerčních a rezidenčních objektech, v IT a kritických aplikacích a na OEM trzích.

**EATON**

Powering Business Worldwide



Elektrická energie



Automobilový průmysl



Hydraulika

# Zásobování energií Podnikání udržitelnějším způsobem

## Udržitelnost – menší zanechaná stopa na světě

Princip udržitelnosti znamená uspokojování aktuálních potřeb naší vlastní společnosti bez ohrožení potřeb nebo možností budoucích generací. Je to princip, který vytváří skutečné jádro naší konstrukční a výrobní filosofie a řídí všechny naše činnosti po celém světě. Náš závazek snižovat naši vlastní ekologickou stopu pokrývá širokou škálu zelených technologií, výrobků a služeb, které pomáhají našim zákazníkům využívat elektrickou energii efektivněji a to při současném zlepšování ochrany životního prostředí.

Společnost Eaton je po celém světě uznávána za svou nekompromisní etiku podnikání. Například byla uvedena pět po sobě jdoucích let (2007, 2008, 2009, 2010 a 2011) jako jedna z „Nejetičtějších společností na světě“ na každoročním seznamu ústavu Ethisphere Institute.

2012  
WORLD'S MOST  
ETHICAL  
COMPANIES  
WWW.ETHISPHERE.COM



An Eaton Green Solution

Více o zelených řešení Eaton se dozvíte na:  
[www.eaton.com/greensolutions](http://www.eaton.com/greensolutions)

Když vidíte tento symbol, tak víte, že řešení představuje měřítko společnosti Eaton z hlediska ochrany životního prostředí.

## Automobilový průmysl

Dodavatel kritických komponent, které snižují emise a spotřebu paliva, a zvyšují stabilitu a výkon automobilů, lehkých nákladních automobilů a užitkových vozidel. Hlavní výrobky zahrnují ventily motorů a komponenty ventilového rozvodu, řízení převodů a motorů, turbodmychadla, diferenciály s blokováním a diferenciály s omezeným prokluzem, hlavy válců, komponenty na přepravu kapalin, lisované díly karosérií a spoilery.

## Hydraulika

Celosvětový lídr ve spolehlivých, vysoce účinných hydraulických systémech a komponentech pro použití v mobilních a průmyslových aplikacích. Trhy zahrnují zemědělství, stavebnictví, hornictví, lesnictví, veřejné služby, manipulaci s materiály, zemní práce, nákladní automobily a autobusy, obráběcí stroje, lisování, primární kovy, automobilový průmysl, výrobu elektřiny a přístavní zařízení.



# Napájení elektrických zařízení po celém světě

## Budovy

- Obytné
- Zdravotnictví
- Vzdělávání
- Administrativní budovy
- Veřejný sektor
- Letiště
  
- Řešení distribuce elektrické energie pro bezpečné a efektivní zásobování elektřinou
- Systémy zajištění kvality elektrické energie pro dlouhý provoz bez výpadku a spolehlivost
- Měření a monitorování elektrické energie pro přidání inteligence a úspory nákladů
- Průmyslové řídicí výrobky pro aplikace vytápění, větrání, klimatizace

## Informační technologie

- Datová centra
- Telekomunikace
- Počítačové sály
  
- Nejúčinnější řada zdrojů záložního napájení UPS na světě pro snížení uhlíkové stopy a úsporu energií
- Spolehlivé napájecí systémy s vnitřní redundancí pro zvýšení provozní pohotovosti
- Měření a monitorování výkonu kvůli diagnostikování problémů a snížení nákladů
  
- Servis a podpora na místě



### **Veřejný a soukromý sektor**

Budovy, informační technologie, průmysl a strojírenství, energetické a veřejné podniky.  
Zajišťujeme spolehlivé, účinné a bezpečné řízení napájení elektrickou energií.

## **Průmysl a strojírenství**

- Strojírenství:
  - Potravinářské a balicí stroje
  - Dřevozpracující a zpracovatelské stroje
- Zemědělství
- Stavebnictví
- Těžba a kovy
- Papírenský průmysl
- Chemický a farmaceutický průmysl
- Automobilový průmysl
- Logistická centra
- Zařízení na distribuci elektrické energie po celém objektu
- Řídicí a automatizační zařízení a zařízení pro zajištění kvality energie pro řízení procesů
- Měření a monitorování výkonu pro řízení nákladů na energii a doby provozu bez výpadku
- Výrobky pro pohyb a ovládání kvůli optimalizaci produktivity, spolehlivosti, bezpečnosti a pohodlí obsluhy

## **Energetické a veřejné podniky**

- Obnovitelné zdroje energie:
  - Sluneční
  - Větrná
  - Vodní
- Tradiční zdroje energie:
  - Z ropy
  - Z plynu
- Inteligentní sítě
- Zásobování vodou a čističky odpadních vod
- Zajišťování elektrické rovnováhy systému a služby na klíč pro obytné a veřejné objekty, obchodní solární instalace
- Elektrická rozvodná zařízení, řídicí komponenty a služby instalace systémů
- Technologie mřížkové topologie energetických sítí pro snížení nákladů a bezpečnost obsluhy/veřejnosti

---

<b>Odpínače s pojistkou 40 A – 800 A</b>	Odpínače s pojistkou QSA, obecné charakteristiky .....	1
	Odpínače s pojistkou QSA, pojistkové tavné vložky DIN .....	2
	Odpínače s pojistkou QSA, pojistkové tavné vložky BS .....	4
	Příslušenství pro odpínače s pojistkou QSA .....	6

---

<b>Odpínače 40 A – 3150 A</b>	Odpínače Duco DMV .....	9
	Odpínače Duco DCM .....	11
	Odpínače Dumeco DMM .....	14
	Přepínače a vícepólové spínače QM .....	17
	Odpínače Dumeco DMV .....	19
	Pohony přepínačů a vícepólových spínačů DMV .....	23
Odpínače Dumeco DMS .....	24	

---

<b>Ovládací páky a rukojeti</b>	Ovládací páky a rukojeti K-line .....	25
-------------------------------------	---------------------------------------	----

---

<b>Technické informace</b>	Technické informace .....	31
--------------------------------	---------------------------	----

---

<b>Definice</b>	Definice spínačů, odpínačů a pojistkových kombinací .....	65
	Rejstřík .....	66



## 40 - 800 A, 690 V AC

Produktová řada flexibilních odpínačů s pojistkou QSA obsahuje 3pólové konfigurace.

Tato kapitola poskytuje informace o **odpínačích s pojistkou QSA se standardními pojistkovými tavnými vložkami DIN a BS**.

### Normy

- Produktová řada odpovídá normě ČSN EN 60947-3.
- Certifikace: KEMA-KEUR (pojistková tavná vložka DIN a BS pouze do 315 A), Lloyd's (LR), Veritas a CSA.

### Technické charakteristiky

Odpínače s pojistkou QSA jsou charakterizovány následujícími vlastnostmi:

- Všechny standardní odpínače mají 3pólovou konstrukci.
- Do odpínačů se umísťují pojistkové tavné vložky BS nebo DIN.
- Jednotlivé spínané nebo pevné nulové vodiče mohou být namontovány na odpínač v místě instalace.
- Plně uzavřené kompaktní pouzdro je vyrobené z tepelně odolného materiálu, který je odolný proti svodovým proudům.
- Postříbřené kontakty.
- Nezávislé ruční ovládání.
- Dvojitě přerušení proudu.
- Snadná instalace v libovolné poloze.
- Volitelně pevný nebo spínaný N-pól.

Příslušenství odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 6.

40 - 800 A, 690 V AC

Produktová řada obsahuje 3pólové konfigurace (s volitelným spínaným nebo pevným N-pólem).

## Normy

- Produktová řada odpovídá normě ČSN EN 60947-3 a je certifikována dle KEMA-KEUR do 315 A, Lloyd's (LR), Veritas a CSA.
- Do odpínačů se umísťují pojistkové tavné vložky DIN.

Příslušenství odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 6.  
Technické charakteristiky odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 31.  
Ovládací páky a rukojeti K-line - viz strana 25.



1320203

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 0

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky DIN

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky DIN (nožové kontakty).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	40 A	3P	0	QSA 40N0-00/3	1	<b>1320201</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	63 A	3P	0	QSA 63N0-00/3	1	<b>1320203</b>
Odpínač s pojistkou, se třmenovými svorkami, pojistková tavná vložka DIN	40 A	3P	0	QSA 40N0-00/3+P	1	<b>1320205</b>
Odpínač s pojistkou, se třmenovými svorkami, pojistková tavná vložka DIN	63 A	3P	0	QSA 63N0-00/3+P	1	<b>1320207</b>



1318033

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 1

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky DIN

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky DIN (nožové kontakty).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	63 A	3P	1	QSA 63N1-00/3	1	<b>1318027</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	100 A	3P	1	QSA 100N1-00/3	1	<b>1318546</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	125 A	3P	1	QSA 125N1-00/3	1	<b>1318030</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	160 A	3P	1	QSA 160N1-00/3	1	<b>1318033</b>



1318547

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 2

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky DIN

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky DIN (nožové kontakty).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	200 A	3P	2	QSA 200N-2/3	1	<b>1318547</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	250 A	3P	2	QSA 250N-2/3	1	<b>1318526</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	315 A	3P	2	QSA 315N-2/3	1	<b>1318548</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	400 A	3P	2	QSA 400N-2/3	1	<b>1318533*</b>

\*) Ve větraném krytu.



1318542

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 3

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky DIN

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky DIN (nožové kontakty).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	400 A	3P	3	QSA 400-3/3	1	<b>1318549</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	630 A	3P	3	QSA 630-3/3	1	<b>1318542</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka DIN	750 A	3P	3	QSA 800-3/3	1	<b>1318543</b>

## Příslušenství pro odpínače QSA

Příslušenství zahrnuje bezpečnostní rukojeti se standardním blokováním a možností uzamčení, pomocné kontakty a ochranné kryty svorek.

Více informací o příslušenství odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 6.

### Ochranné kryty

K dispozici je široký sortiment krytů svorek, čelních a zadních krytů.

### Ovládací páky a rukojeti

Pro optimalizaci objemu skladovaných položek jsou odpínače a rukojeti zabaleny zvlášť a objednávají se jako samostatné položky.

Pro každou aplikaci je k dispozici široká škála rukojetí K-line.

Ovládací páky a rukojeti K-line pro různé hřídele s různými délkami pro odpínače QSA - viz strana 25.

# Odpínače s pojistkou QSA, pojistkové tavné vložky BS

40 - 800 A, 690 V AC

Produktová řada obsahuje 3pólové konfigurace.

## Normy

- Produktová řada odpovídá normě ČSN EN 60947-3 a je certifikována dle KEMA-KEUR do 315 A.
- Do odpínačů se umísťují pojistkové tavné vložky BS 88.

Příslušenství odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 6.

Technické charakteristiky odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 31.

Ovládací páky a rukojeti K-line - viz strana 25.



1320202

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 0

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky BS

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky BS (pevné připojení).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	40 A	3P	0	QSA 40N0-A3/3	1	<b>1320200</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	63 A	3P	0	QSA 63N0-A3/3	1	<b>1320202</b>
Odpínač s pojistkou, se třmenovými svorkami, pojistková tavná vložka BS	40 A	3P	0	QSA 40N0-A3/3+P	1	<b>1320204</b>
Odpínač s pojistkou, se třmenovými svorkami, pojistková tavná vložka BS	63 A	3P	0	QSA 63N0-A3/3+P	1	<b>1320206</b>



1318011

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 1

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky BS

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky BS (pevné připojení).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	63 A	3P	1	QSA 63N1-A3/3	1	<b>1318011</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	100 A	3P	1	QSA 100N1-A4/3	1	<b>1318016</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	125 A	3P	1	QSA 125N1-B2/3	1	<b>1318020</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	160 A	3P	1	QSA 160N1-B2/3	1	<b>1318023</b>



1319056

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 2

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky BS

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky BS (pevné připojení).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	160 A	3P	2	QSA 160N-B2/3	1	<b>1319056</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	200 A	3P	2	QSA 200/3BS	1	<b>1319065</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	250 A	3P	2	QSA 250N-B4/3	1	<b>1319074</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	315 A	3P	2	QSA 315N-B4/3	1	<b>1319095</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	400 A	3P	2	QSA 400N-B4/3	1	<b>1319103*</b>

\*) Ve větraném krytu.



1318537

## Odpínače s pojistkou, konstrukční velikost 3

### ■ Typ QSA, 690 V AC, pojistkové tavné vložky BS

- Vhodné pro pojistkové tavné vložky BS (pevné připojení).

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Konfigurace pólů	Konstrukční velikost	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	400 A	3P	3	QSA 400-C3/3	1	<b>1318537</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	630 A	3P	3	QSA 630-C3/3	1	<b>1318544</b>
Odpínač s pojistkou, pojist. tavná vložka BS	800 A	3P	3	QSA 800-C3/3	1	<b>1319175</b>

## Příslušenství pro odpínače QSA

Příslušenství zahrnuje bezpečnostní rukojeti se standardním blokováním a možností uzamčení, pomocné kontakty a ochranné kryty svorek.

Více informací o příslušenství odpínačů s pojistkou QSA - viz strana 6.

### Ochranné kryty

K dispozici je široký sortiment krytů svorek, čelních a zadních krytů.

### Ovládací páky a rukojeti

Pro optimalizaci objemu skladovaných položek jsou odpínače a rukojeti zabaleny zvlášť a objednávají se jako samostatné položky.

Pro každou aplikaci je k dispozici široká škála rukojetí K-line.

Ovládací páky a rukojeti K-line pro různé hřídele s různými délkami pro odpínače QSA - viz strana 25.

## Pojistkové tavné vložky DIN a BS

Příslušenství zahrnuje bezpečnostní rukojeti se standardním blokováním a možností uzamčení, pomocné kontakty a ochranné kryty svorek.

### Ochranné kryty

K dispozici je široký sortiment krytů svorek, čelních a zadních krytů.

### Ovládací páky a rukojeti

Pro optimalizaci objemu skladovaných položek jsou odpínače a rukojeti zabaleny zvlášť a objednávají se jako samostatné položky.

Pro každou aplikaci je k dispozici široká škála rukojetí K-line.

Rozměrové výkresy pevných a spínaných N-pólů- viz strana 39.

Hřídele s různými délkami pro odpínače QSA - viz strana 29.



1319460

### Pevné N-póly

- Pevné N-póly jsou navrženy pro montáž v místě instalace.

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Pro odpínač s pojistkou	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Pevný N-pól	40 / 63 A	QSA 40N0 - QSA 63N0 - QSA 63N1	QSAN40/63A	1	<b>1319460</b>
Pevný N-pól	100 / 125 A	QSA 100N1 - QSA125N1	QSAN100/125A	1	<b>1319466</b>
Pevný N-pól	160 A	QSA 160N1	QSAN160A	1	<b>1319472</b>
Pevný N-pól	160 / 200 A	QSA 160N - QSA200N	QSAN160/200A	1	<b>1319473</b>
Pevný N-pól	250 / 315 / 400 A	QSA 250N - QSA 315N - QSA 400N	QSAN250/315/400A	1	<b>1319480</b>
Pevný N-pól	400 / 630 / 800 A	QSA 400 - QSA 630 - QSA 800	QSAN400/630/800A	1	<b>1319486</b>



1319482

### Spínané N-póly

- Spínané N-póly jsou navrženy pro montáž v místě instalace.

Popis	Tepelný proud $I_{the}$	Pro odpínač s pojistkou	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Spínaný N-pól	40 / 63 A	QSA 40N0 - QSA 63N0 - QSA 63N1	QSANS40/63A	1	<b>1319462</b>
Spínaný N-pól	100 / 125 A	QSA 100N1 - QSA 125N1	QSANS100/125A	1	<b>1319467</b>
Spínaný N-pól	160 A	QSA 160N1	QSANS160A	1	<b>1319474</b>
Spínaný N-pól	160 / 200 A	QSA 160N - QSA 200N	QSANS160/200A	1	<b>1319476</b>
Spínaný N-pól	250 / 315 / 400 A	QSA 250N - QSA 315N - QSA 400N	QSANS250/315/400A	1	<b>1319482</b>
Spínaný N-pól	400 / 630 / 800 A	QSA 400 - QSA 630 - QSA 800	QSANS400/630/800A	1	<b>1319662</b>



6028292, 6028293,  
6028294

### Pomocné kontakty pro odpínače s pojistkou QSA

- Pomocný kontakt je bez adaptéru, pro každý pomocný kontakt je nutný jeden adaptér. Kromě 630 / 800 A.

Popis	Pro odpínač s pojistkou	Konfigurace kontaktů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Adaptér pro pomocný kontakt	Pro typy do 400 A	-	QSAUXADAPTER	5	<b>6028292</b>
Pomocný kontakt	Pro typy do 400 A	1 Z + 1 V	QSAUX1NO+1NC	1	<b>6028293</b>
Pomocný kontakt	Pro typy do 400 A	2 Z	QSAUX2NO	1	<b>6028294</b>
Pomocný kontakt včetně adaptéru	Pro typy 630 / 800 A	1 Z + 1 V	QSAUX630/800A1NO+1NC	1	<b>6030647</b>



1319411

## Kryty svorek (průhledné), 1pólové

### Pro odpínače QSA

- Kryt svorek pro kabelová oka na připojovacích svorkách odpínačů QSA.

Popis	Pro odpínač	Šroub	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Kryt svorek (průhledný) pro kabelová oka na připojovací svorce	QSA 40N0, QSA 63N0, QSA 100N1, QSA 125N1	M6	QSACOVER1PM6	1	<b>1319409</b>
Kryt svorek (průhledný) pro kabelová oka na připojovací svorce	QSA 160N1, QSA 160N, QSA 200N (BS)	M8	QSACOVER1PM8	1	<b>1319411</b>
Kryt svorek (průhledný) pro kabelová oka na připojovací svorce	QSA 200N (DIN) - QSA 250N, QSA 315N, QSA 400N	M10	QSACOVER1PM10	1	<b>1319413</b>
Kryt svorek (průhledný) pro kabelová oka na připojovací svorce	QSA 400, QSA 630, QSA 800	M12	QSACOVER1PM12	1	<b>1319415</b>



1319439

## Zadní kryty pro odpínače s pojistkou, 1pólové

- Zadní kryt pro zakrytí živých částí na zadní straně odpínače s pojistkou.

Popis	Konfigurace pólů	Pro odpínač s pojistkou	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Zadní kryt pro odpínač s pojistkou	1P	QSA 63N1-00/3, QSA 63N1-A3/3, QSA 100N1-A4/3, QSA 125N1-00/3, QSA 125N1-B2/3, QSA 160N1-B2/3, QSA 160 N1-00/3	QSARCOVER1P63-160	1	<b>1319439</b>
Zadní kryt pro odpínač s pojistkou	1P	QSA 160N-00/3, QSA 160N-B2/3, QSA 200N-2/3, QSA 200N-B2/3, QSA 250N-2/3, QSA 250N-B4/3, QSA 315-2/3, QSA 315N-B4/3, QSA 400N-B4/3	QSACOVER1P160-400	1	<b>1319441</b>

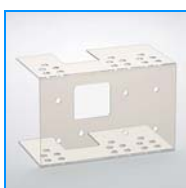


1319432

## Kryty svorek (průhledné), 3pólové

- Pro kabelová oka na připojovacích svorkách odpínačů QSA.

Popis	Konfigurace pólů	Pro odpínač s pojistkou	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Kryt svorek (průhledný)	3P	QSA 40N0, QSA 63N0	QSATCOVERBOX0	1	<b>1320239</b>
Kryt svorek (průhledný)	3P	QSA 63N1, QSA 100N1, QSA 125N1, QSA 160N1	QSATCOVERBOX1	1	<b>1319432</b>
Kryt svorek (průhledný)	3P	QSA 160N, QSA 200N, QSA 250N, QSA 315N, QSA 400N	QSATCOVERBOX2	1	<b>1319418</b>



1319435

## Čelní kryty (průhledné) pro odpínače s pojistkou

- Pro zakrytí živých částí na čelní straně odpínače s pojistkou.

Popis	Pro odpínač s pojistkou	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Čelní kryt (průhledný) pro odpínač s pojistkou	QSA 40N0, QSA 63N0, QSA 63N1, QSA 100N1-00/3	QSAFCOVER40N0-100N1	1	<b>1320237</b>
Čelní kryt (průhledný) pro odpínač s pojistkou	QSA 63N1-00/3, QSA100N1-00/3, QSA 125N1-00/3	QSAFCOVER63N1-125N1	1	<b>1319435</b>
Čelní kryt (průhledný) pro odpínač s pojistkou	QSA 160N1-00/3	QSAFUSECOVER	1	<b>1318476</b>
Čelní kryt (průhledný) pro odpínač s pojistkou	QSA 100N1-A4/3, QSA 125N1-B2/3, QSA 160N1-B2/3	QSAFCOVER-BS-100N1-A4/3	1	<b>1319423</b>
Čelní kryt (průhledný) pro odpínač s pojistkou	QSA 160N, QSA 200N, QSA 250N, QSA 315N, QSA 400N	QSAFCOVER160N-400N	1	<b>1319429</b>
Čelní kryt (průhledný) pro odpínač s pojistkou	QSA 400, QSA 600, QSA 800	QSAFCOVER400/600/800	1	<b>1319426</b>



1319417

## Zadní kryt pro odpínače s pojistkou

- Zadní kryt pro zakrytí živých částí na zadní straně odpínače s pojistkou.

Popis	Pro odpínač s pojistkou	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Zadní kryt pro odpínač s pojistkou	QSA 400-3/3, QSA 400-C3/3, QSA 630-3/3, QSA 630-C3/3, QSA 800-C3/3	QSARCOVER	1	<b>1319417</b>



## 40 - 63 A, 400 / 690 V AC

Produktová řada obsahuje následující konfigurace pólů:

- 2pólové (400 V AC).
- 3pólové, 3pólové + pevný N-pól a 4pólové (690 V AC).

### Normy

- Odpínače typu DMV odpovídají normě ČSN EN 60947-3.
- Certifikace: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR) a Veritas.

### Technické charakteristiky

- Kategorie užití AC-23 A.
- Optimální bezpečnost díky viditelnému oddělení kontaktů.
- Proudový rozsah 40 A až 63 A.
- Snadná instalace díky velmi kompaktní konstrukci.
- Jsou vhodné pro montáž na DIN lištu.
- Mnoho možností použití díky vynikajícím technickým specifikacím.
- Jsou vhodné pro uzamykání visacím zámekem v poloze ON (ZAPNUTO) nebo OFF (VYPNUTO) (max. 3 visací zámky, průměr třmenu 8 mm).
- Uzamykací ústrojí.
- Kompletní řada příslušenství.

Technické charakteristiky odpínačů Duco DMV - viz strana 41.



1713124

### Odpínače Duco, viditelné oddělení kontaktů

#### ■ Typ DMV

- S pevnou hřídelí a rukojetí.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Duco	40 A	2P	DMV 40/2	1	<b>1713121</b>
Odpínač Duco	40 A	3P	DMV 40/3	1	<b>1713123</b>
Odpínač Duco	40 A	3P+pevný N-pól	DMV 40/1	1	<b>1713124</b>
Odpínač Duco	40 A	4P	DMV 40/4	1	<b>1713125</b>
Odpínač Duco	63 A	2P	DMV 63/2	1	<b>1713170</b>
Odpínač Duco	63 A	3P	DMV 63/3	1	<b>1713171</b>
Odpínač Duco	63 A	3P+pevný N-pól	DMV 63/1	1	<b>1713172</b>
Odpínač Duco	63 A	4P	DMV 63/4	1	<b>1713173</b>



1713101

### Odpínače Duco, viditelné oddělení kontaktů

#### ■ Typ DMV

- Bez hřídele a rukojeti.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Duco	40 A	3P	DMV 40/3-SH	1	<b>1713100</b>
Odpínač Duco	40 A	3P+pevný N-pól	DMV 40/1-SH	1	<b>1713101</b>
Odpínač Duco	40 A	4P	DMV 40/4-SH	1	<b>1713103</b>
Odpínač Duco	63 A	3P+pevný N-pól	DMV 63/1-SH	1	<b>1713151</b>
Odpínač Duco	63 A	3P	DMV 63/3-SH	1	<b>1713150</b>
Odpínač Duco	63 A	4P	DMV 63/4-SH	1	<b>1713153</b>



1050200

## Ovládací hřídele pro odpínače Duco DMV

### ■ Typy DMV 40 / 63

- Čtyřhran 6 mm.

Popis	Výška*	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	100 mm	PEN4K6H100ST	1	<b>1050200</b>
Ovládací hřídel	116 mm	PEN4K6H116ST	1	<b>1050201</b>
Ovládací hřídel	124 mm	PEN4K6H124ST	1	<b>1050202</b>
Ovládací hřídel	148 mm	PEN4K6H148ST	1	<b>1050203</b>
Ovládací hřídel	156 mm	PEN4K6H156ST	1	<b>1050204</b>
Ovládací hřídel	172 mm	PEN4K6H172ST	1	<b>1050205</b>
Ovládací hřídel	254 mm	PEN4K6H254ST	1	<b>1050206</b>
Ovládací hřídel	400 mm	PEN4K6H400ST	1	<b>1050207</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po vrchní část ovládací hřídele.



1713201

## Sady pro čelní montáž

- Velikost svorek: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> až 16 mm<sup>2</sup>.

Popis	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Sada pro čelní montáž	2P	KITDCM	1	<b>1713201*</b>
Sada pro čelní montáž	3P	KITDCM3P	1	<b>1713204</b>

\*) 4P = 2 x 2P.



1713203

## Ochranné kryty, průhledné

- Kryt pro ochranu proti náhodnému dotyku živých částí.

Popis	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ochranný kryt, průhledný	2P	COVERDUCO2P	1	<b>1713202*</b>
Ochranný kryt, průhledný	3P	COVERDUCO3P	1	<b>1713203</b>

\*) 4P = 2 x 2P.



## 40 - 63 A, 415 V AC

Produktová řada obsahuje 3pólové + pevný N-pól a 4pólové konfigurace (415 V AC).

### Normy

- Přístroje jsou v souladu s normou ČSN EN 60947-3.
- Certifikace: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas a CSA.

### Technické charakteristiky

- Kompaktní provedení.
- Kryt ze syntetického materiálu, který nevede svodové proudy.
- Vhodné pro montáž na DIN lištu, zadní montáž a montáž do krycí desky s výřezem 45 mm.
- Připojovací kontakty se třmenovými svorkami.
- Výměnná ovládací hřídel.
- Polonezávislý ruční pohon.
- S nebo bez vyměnitelné ovládací hřídele a rukojeti a s instalačním rámečkem a/nebo uzamykacím ústrojím.
- Ovládací hřídele různé délky.
- Jsou vhodné pro uzamykání visacím zámkem v poloze OFF (VYPNUTO) (1 visací zámek, průměr třmenu 5 mm).
- Kategorie užití AC-21 A a AC-22 A.

Technické charakteristiky odpínačů Duco typu DCM - viz strana 44.



1314106

### Odpínače Duco, včetně pevné hřídele a pevně namontované rukojeti

#### ■ Typ DCM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.
- Výška odpínače 91 mm (od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednávací číslo
Odpínač Duco, s pevně namontovanou rukojetí	40 A	3P+pevný N-pól	91 mm	DCM 40/1	1	<b>1314106</b>
Odpínač Duco, s pevně namontovanou rukojetí	40 A	4P	91 mm	DCM 40/4	1	<b>1314110</b>
Odpínač Duco, s pevně namontovanou rukojetí	63 A	3P+pevný N-pól	91 mm	DCM 63/1	1	<b>1314004</b>
Odpínač Duco, s pevně namontovanou rukojetí	63 A	4P	91 mm	DCM 63/4	1	<b>1314006</b>



1314105

### Odpínače Duco, bez hřídele a rukojeti

#### ■ Typ DCM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednávací číslo
Odpínač Duco, bez hřídele a rukojeti	40 A	3P+pevný N-pól	DCM 40/1-SK+VC	1	<b>1314105</b>
Odpínač Duco, bez hřídele a rukojeti	40 A	4P	DCM 40/4-SK+VC	1	<b>1314109</b>
Odpínač Duco, bez hřídele a rukojeti	63 A	3P+pevný N-pól	DCM 63/1-SK+VC	1	<b>1314003</b>
Odpínač Duco, bez hřídele a rukojeti	63 A	4P	DCM 63/4-SK+VC	1	<b>1314016</b>



1314104

### Odpínače Duco, bez hřídele a rukojeti - horizontální připojení

#### ■ Typ DCM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, horizontální připojení.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednávací číslo
Odpínač Duco, horizontální připojení	40 A	3P+pevný N-pól	DCM 40/1-SK+HC	1	<b>1314104</b>
Odpínač Duco, horizontální připojení	40 A	4P	DCM 40/4-SK+HC	1	<b>1314108</b>
Odpínač Duco, horizontální připojení	63 A	3P+pevný N-pól	DCM 63/1-SK+HC	1	<b>1314002</b>
Odpínač Duco, horizontální připojení	63 A	4P	DCM 63/4-SK+HC	1	<b>1314015</b>



1314112

## Odpínače Duco, bez hřídele a rukojeti - čelní připojení

### ■ Typ DCM

- Pro čelní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Duco	40 A	3P+pevný N-pól	DCM 40/1-SK+FM	1	<b>1314112*</b>
Odpínač Duco	40 A	4P	DCM 40/4-SK+FM	1	<b>1314113*</b>
Odpínač Duco	63 A	4P	DCM 63/4-SK+FM	1	<b>1314009*</b>

\*) Zadní připojení; pro sestavu pro čelní montáž, viz příslušenství.



1314111

## Odpínače Duco, s hřídelí a rukojetí typu C pro zadní montáž

### ■ Typ DCM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.
- Výška odpínače 116 mm (výška od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele/rukojeti).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Duco, rukojeť typu C	40 A	3P+pevný N-pól	116 mm	DCM 40/1+CM	1	<b>1314107</b>
Odpínač Duco, rukojeť typu C	40 A	4P	116 mm	DCM 40/4+CM	1	<b>1314111</b>
Odpínač Duco, rukojeť typu C	63 A	3P+pevný N-pól	116 mm	DCM 63/1+CM	1	<b>1314005</b>
Odpínač Duco, rukojeť typu C	63 A	4P	116 mm	DCM 63/4+CM	1	<b>1314007</b>



1314280

## Ovládací hřídele pro odpínače Duco DCM

### ■ Typy DCM 40 / 63

- Čtyřhran 6 mm.

Popis	Výška*	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	100 mm	4K6100/116MMDCM	1	<b>1314280</b>
Ovládací hřídel	116 mm	4K6116/132MMDCM	1	<b>1314279</b>
Ovládací hřídel	124 mm	4K6148/164MMDCM/DMM	1	<b>1314994</b>
Ovládací hřídel	148 mm	4K6124/140MMDCM/DMM	1	<b>1314995</b>
Ovládací hřídel	156 mm	4K6156/172MMDCM	1	<b>1314278</b>
Ovládací hřídel	172 mm	4K6172/188MMDCM	1	<b>1314281</b>
Ovládací hřídel	254 mm	4K6254/270MMDCM/DMM	1	<b>1314375</b>
Ovládací hřídel	400 mm	4K6400MMDCM	1	<b>1314372**</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele.

\*\*) Viz sada podpěry ovládací hřídele. Nelze používat v kombinaci s přípojovací sadou.



1314344

## Sada pro čelní montáž pro typy DCM 40 / 63

Popis	Typové označení	Balení	Objednací č.
Sada pro čelní montáž pro DCM 40 / 63	FRONTKITDCM	1	<b>1314344</b>



1314369

## Sada podpěry ovládací hřídele pro typ DCM

- Pro odpínače vyšší než 270 mm.

Popis	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Sada podpěry ovládací hřídele	AUXSETDCM/DMM	1	<b>1314369</b>



1314331

## Ochranné kryty, průhledné

- Pro ochranu proti náhodnému dotyku živých částí.

Popis	Pro typ	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ochranný kryt, průhledný	DCM 40, DCM 63	COVERDCM/DMM	1	<b>1314331</b>

## 40 - 125 A, 690 V AC

Produktová řada obsahuje 3pólové + pevný N-pól a 4pólové konfigurace, 690 V AC.

### Normy

- Přístroje jsou v souladu s normou ČSN EN 60947-3.
- Certifikace: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas a CSA.

### Technické charakteristiky

- Kryt ze syntetického materiálu, který nevede svodové proudy.
- Kompaktní provedení.
- Vhodné pro montáž na DIN lištu, zadní montáž a pro montáž do krycí desky s výřezem 45 mm.
- Připojovací kontakty se třimenovými svorkami.
- Výměnná ovládací hřídel.
- Nezávislý ruční pohon.
- Kategorie užití AC-23.
- S nebo bez vyměnitelné ovládací hřídele a rukojeti a s instalačním rámečkem a/nebo uzamykacím ústrojím.
- Ovládací hřídele různé délky.
- Jsou vhodné pro uzamykání visacím zámkem v poloze OFF (VYPNUTO) (1 visací zámek, průměr třmenu 5 mm).

Technické charakteristiky odpínačů Dumeco DMM - viz strana 45.

Ovládací páky a rukojeti K-line - viz strana 25.



1314056

### Odpínače Dumeco, včetně ovládací hřídele a rukojeti, 40 - 63 A

#### ■ Typ DMM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.
- Výška odpínače 107 mm (od spodní části odpínače k horní části rukojeti).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednávací číslo
Odpínač Dumeco, s pevně namontovanou rukojetí	40 A	3P+pevný N-pól	107 mm	DMM 40/1	1	<b>1314056</b>
Odpínač Dumeco, s pevně namontovanou rukojetí	40 A	4P	107 mm	DMM 40/4	1	<b>1314057</b>
Odpínač Dumeco, s pevně namontovanou rukojetí	63 A	3P+pevný N-pól	107 mm	DMM 63/1	1	<b>1314161</b>
Odpínač Dumeco, s pevně namontovanou rukojetí	63 A	4P	107 mm	DMM 63/4	1	<b>1314162</b>



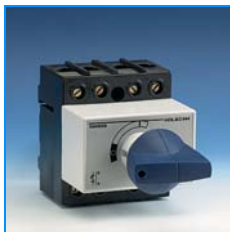
1314052

### Odpínače Dumeco, bez ovládací hřídele a rukojeti, 40 - 63 A

#### ■ Typ DMM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednávací číslo
Odpínač Dumeco, bez hřídele a rukojeti	40 A	3P+pevný N-pól	DMM 40/1-SK	1	<b>1314052</b>
Odpínač Dumeco, bez hřídele a rukojeti	40 A	4P	DMM 40/4-SK	1	<b>1314053</b>
Odpínač Dumeco, bez hřídele a rukojeti	63 A	3P+pevný N-pól	DMM 63/1-SK	1	<b>1314157</b>
Odpínač Dumeco, bez hřídele a rukojeti	63 A	4P	DMM 63/4-SK	1	<b>1314158</b>



1314054

## Odpínače Dumeco, s ovládací hřídelí a rukojetí, 40 - 63 A

### ■ Typ DMM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.
- Výška odpínače 172 mm (od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele/rukojeti).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	40 A	3P+pevný N-pól	172 mm	DMM 40/1+SK	1	<b>1314054</b>
Odpínač Dumeco	40 A	4P	172 mm	DMM 40/4+SK	1	<b>1314055</b>
Odpínač Dumeco	63 A	3P+pevný N-pól	172 mm	DMM 63/1+SK	1	<b>1314159</b>
Odpínač Dumeco	63 A	4P	172 mm	DMM 63/4+SK	1	<b>1314160</b>



1314210

## Odpínače Dumeco, s ovládací hřídelí a rukojetí, 125 A

### ■ Typ DMM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.
- Výška odpínače 107 mm (od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco, s pevně namontovanou rukojetí	125 A	3P+pevný N-pól	107 mm	DMM 125/1	1	<b>1314210</b>
Odpínač Dumeco, s pevně namontovanou rukojetí	125 A	4P	107 mm	DMM 125/4	1	<b>1314211</b>



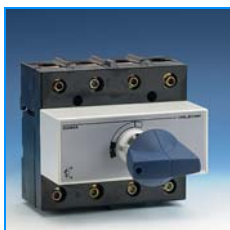
1314203

## Odpínače Dumeco, bez ovládací hřídele a rukojeti, 125 A

### ■ Typ DMM

- Pro zadní montáž nebo na DIN lištu, vertikální připojení.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco, bez rukojeti	125 A	3P+pevný N-pól	DMM 125/1-SK	1	<b>1314203</b>
Odpínač Dumeco, bez rukojeti	125 A	4P	DMM 125/4-SK	1	<b>1314204</b>



1314206

## Odpínače Dumeco, s ovládací hřídelí a rukojetí typu C, 125 A

### ■ Typ DMM

- Pro zadní montáž, vertikální připojení.
- Výška odpínače 172 mm (od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	125 A	3P+pevný N-pól	172 mm	DMM 125/1+CM	1	<b>1314206</b>
Odpínač Dumeco	125 A	4P	172 mm	DMM 125/4+CM	1	<b>1314207</b>



1314280

## Ovládací hřídele pro typy DMM 40 / 63 A

### ■ Typy DMM 40 / 63

- Čtyřhran 6 mm.

Popis	Výška*	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	116 mm	4K6100/116MMDCM	1	<b>1314280</b>
Ovládací hřídel	132 mm	4K6116/132MMDCM	1	<b>1314279</b>
Ovládací hřídel	140 mm	4K6148/164MMDCM/DMM	1	<b>1314994</b>
Ovládací hřídel	164 mm	4K6124/140MMDCM/DMM	1	<b>1314995</b>
Ovládací hřídel	172 mm	4K6156/172MMDCM	1	<b>1314278</b>
Ovládací hřídel	188 mm	4K6172/188MMDCM	1	<b>1314281</b>
Ovládací hřídel	270 mm	4K6254/270MMDCM/DMM	1	<b>1314375</b>
Ovládací hřídel	400 mm	4K6400MMDMM40/63	1	<b>1314371**</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele.

\*\*) Viz sada podpěry ovládací hřídele. Nelze používat v kombinaci s přípojovací sadou.



1314280

## Ovládací hřídele pro typ DMM 125 A

### ■ Typ DMM 125

- Čtyřhran 6 mm.

Popis	Výška*	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Ovládací hřídel	116 mm	4K6116MMDMM	1	<b>1314335</b>
Ovládací hřídel	132 mm	4K6132MMDMM	1	<b>1314341</b>
Ovládací hřídel	148 mm	4K6148MMDMM	1	<b>1314342</b>
Ovládací hřídel	172 mm	4K6172MMDMM	1	<b>1314334</b>
Ovládací hřídel	270 mm	4K6270MMDMM	1	<b>1314374**</b>
Ovládací hřídel	400 mm	4K6400MMDMM125	1	<b>1314370**</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele.

\*\*) Viz sada podpěry ovládací hřídele. Nelze používat v kombinaci s přípojovací sadou.



1314300

## Sady pomocných kontaktů pro typ DMM

Popis	Jmenovitý proud	Kontakty	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
1 pomocný kontakt	16 A při 380 V AC	1 Z + 1 V	AUX1NO+1NCDMM/DCM	1	<b>1314300</b>
2 pomocné kontakty	16 A při 380 V AC	2 Z + 2 V	AUX2NO+2NCDMM/DCM	1	<b>1314301</b>



1314369

## Sada podpěry ovládací hřídele pro typ DMM

- Pro odpínače vyšší než 270 mm.

Popis	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Sada podpěry ovládací hřídele	AUXSETDCM/DMM	1	<b>1314369</b>



1314232

## Přípojovací sada pro přístroje Dumeco

### ■ Typ DMM 125

Popis	Kapacita připojení	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Přípojovací sada pro Dumeco	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> až 50 mm <sup>2</sup>	SETDMM125	1	<b>1314232*</b>

\*) Nelze používat v kombinaci s průhledným krytem, objednáací č. 1314330.



1314331

## Ochranné kryty, průhledné

- Pro ochranu proti náhodnému dotyku živých částí.

Popis	Pro typ	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Ochranný kryt, průhledný	DMM 40, DMM 63	COVERDCM/DMM	1	<b>1314331</b>
Ochranný kryt, průhledný	DMM 125	COVERDMV125	1	<b>1314330*</b>

\*) Nelze používat v kombinaci s přípojovací sadou, objednáací č. 1314232.



## 40 - 100 A, 690 V AC

### Technické charakteristiky

- Kompaktní provedení.
- Kryt je zhotoven z materiálu, který nevede svodové proudy.
- Nezávislé ruční ovládání pro spínání ON (ZAPNUTÍ) a OFF (VYPNUTÍ).
- Snadná instalace spínaného nebo pevného N-pólu u 4pólového provedení.
- Vhodné pro kategorii užití AC-23 A.
- Navrženy pro zadní montáž nebo na DIN lištu.
- Svorky jsou chráněny proti náhodnému dotyku.

Technické charakteristiky přepínačů a vícepólových spínačů QM - viz strana 48.



1319807

### Přepínače, 3- a 4pólové

#### ■ Typ QM

- S ovládací hřídelí, čtyřhran 6 mm.

Popis	Konfigurace pólů	Tepelný proud $I_{the}$	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Přepínač	2 x 4P	40 A	QM 40/3N	1	<b>1319970*</b>
Přepínač	2 x 3P	63 A	QM 63/3	1	<b>1319807</b>
Přepínač	2 x 4P	63 A	QM 63/3N	1	<b>1319915*</b>
Přepínač	2 x 3P	100 A	QM 100/3	1	<b>1319815</b>
Přepínač	2 x 4P	100 A	QM 100/3N	1	<b>1319916*</b>

\*) 3P + spínaný N-pól.



1319814

### Vícepólové spínače, 6- a 8pólové

#### ■ Typ QM

- S ovládací hřídelí, čtyřhran 6 mm.

Popis	Konfigurace pólů	Tepelný proud $I_{the}$	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Vícepólový spínač	6P	50 A	QM 63/6	1	<b>1319806</b>
Vícepólový spínač	8P	50 A	QM 63/6N2	1	<b>1319904*</b>
Vícepólový spínač	6P	80 A	QM 100/6	1	<b>1319814</b>
Vícepólový spínač	8P	80 A	QM 100/6N2	1	<b>1319905*</b>

\*) 6P + 2 spínané N-póly.



1319969

### Propojovací sady (4pólové) pro přepínače

Popis	Pro přepínač	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Propojovací sada pro přepínač	QM 40 / QM 63	COSETQM40/63	1	<b>1319969</b>
Propojovací sada pro přepínač	QM 100	COSETQM100	1	<b>1319967</b>



1319832

### Ovládací hřídele, univerzální

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Délka	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel, univerzální	6 mm	180 mm	K1/K2S	4K6180MMK1/2S	1	<b>1319830</b>
Ovládací hřídel, univerzální	6 mm	300 mm	K1/K2S	4K6300MMK1/2S	1	<b>1319831</b>
Ovládací hřídel, univerzální	6 mm	600 mm	K1/K2S	4K6600MMK1/2S	1	<b>1319832</b>



1319833

### Spojka pro prodloužení ovládací hřídele

Popis	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Spojka pro prodloužení ovládací hřídele 6 mm	COUP6X6MM	1	<b>1319833</b>



1319856

### Ovládací rukojeti pro montáž na dveře

- Dveřní spojka základna-panel zajišťuje indikaci polohy pro přepínače (1-0-2) a vícepólové spínače.
- Při objednání ovládací rukojeti je nutné objednat i dveřní spojku základna-panel.

Popis	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Rukojeť, černá (1-0-2) pro přepínač	QMHANDLECO	1	<b>1319856</b>
Rukojeť, černá (1-0) pro vícepólový spínač	QMHANDLEMP	1	<b>1319855</b>
Dveřní spojka základna-panel pro přepínač a vícepólový spínač	DOORCOUQOM	1	<b>1319857</b>



1319858

### Pevné N-póly pro 4pólové konfigurace

Popis	Konfigurace pólů	Pro přepínač	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Pevný N-pól pro všechna provedení	4P	QM 40/3, QM 63/3	NEUTRALQM40/634P	1	<b>1319858</b>
Pevný N-pól pro všechna provedení	4P	QM 80/3, QM 100/3	NEUTRALQM80/1004P	1	<b>1319859</b>



1319868

### Zemnicí svorky

Popis	Pro přepínač	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Zemnicí svorka	QM 40, QM 63	EARTHQM40/63	1	<b>1319868</b>
Zemnicí svorka	QM 80, QM 100	EARTHQM80/100	1	<b>1319869</b>



1319851

### Pomocné kontakty

Popis	Konfigurace kontaktů	Pro přepínač	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Pomocný kontakt	1 Z + V	QM 40, QM 63	AUXQM40/631NO+1NC	1	<b>1319851</b>
Pomocný kontakt	1 Z + V	QM 80, QM 100	AUXQM80/1001NO+1NC	1	<b>1319853</b>



1319870

### Ochranné kryty (sady) na přípojovací svorky

- Pro zakrytí přípojovacích svorek.

Popis	Konfigurace pólů	Pro přepínač	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Ochranné kryty (sady) na přípojovací svorky	3P	QM 40/3, QM 63/3	COVERQM40/633P	1	<b>1319870</b>
Ochranné kryty (sady) na přípojovací svorky	3P	QM 80/3, QM 100/3	COVERQM80/1003P	1	<b>1319872</b>
Ochranné kryty (sady) na přípojovací svorky	3P+N	QM 40/3N, QM 63/3N	COVERQM40/633P+N	1	<b>1319871</b>
Ochranné kryty (sady) na přípojovací svorky	3P+N	QM 80/3, QM 100/3N	COVERQM80/1003P+N	1	<b>1319873</b>



## 160 - 2000 A, 690 V AC

Odpínače Dumeco typu DMV mají díky svým paralelním nožovým kontaktům a dvojitému přerušení na fázi vysokou hodnotu zkratové zapínací schopnosti.

Jmenovité proudy mají rozsah od 160 A do 2000 A.

### Oblast použití

Odpínače jsou schopné spínat zejména motorové zátěže nebo jiné vysoce induktivní zátěže.

Odpínače Dumeco pokrývají široký rozsah použití pohybující se od nouzových odpínačů motorů v hlavních řídicích systémech po přívodní napáječe v těžce zatížených rozváděcích.

### Normy

- Odpínače odpovídají normě ČSN EN 60947-3.
- Certifikace: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas a CSA.

### Technické charakteristiky

- Odpínače Dumeco typu DMV jsou k dispozici ve 3pólovém, 3pólovém s pevným N-pólem a ve 4pólovém provedení a jsou navrženy pro jmenovité pracovní napětí do 690 V AC.
- Plně uzavřené kompaktní pouzdro je vyrobené z tepelně odolných izolačních materiálů, které je odolné proti svodovým proudům.
- Nezávislé ruční ovládání.
- Uprostřed se nachází výměnná ovládací hřídel.
- Tepelně odolné kontaktní pružiny z nerezové oceli.
- Paralelní nožové kontakty s dvojitým přerušením na fázi.
- Viditelné oddělení kontaktů.
- Nucené vypínání v rámci 90 stupňů.
- Snadná instalace a zapojení v libovolné poloze.
- K dispozici jsou různé délky ovládacích hřídelí a ovládacích pák nebo rukojetí s instalačním rámečkem a dveřní spojkou a uzamykacím ústrojím v poloze spínače ON (ZAPNUTO) a OFF (VYPNUTO).

Technické charakteristiky odpínačů Dumeco DMV - viz strana 50.

Ovládací páky a rukojeti K-line - viz strana 25.



1814408

## Odpínače Dumeco, bez ovládací hřídele a rukojeti, 3pólové

### ■ Typy DMV a DMVS

- Včetně připojovacího materiálu.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednávací číslo
Odpínač Dumeco	160 A	3P	DMV 160N/3	1	<b>1814178*</b>
Odpínač Dumeco	160 A	3P	DMV 160N/3+TC	1	<b>1814175**</b>
Odpínač Dumeco	160 A	3P	DMVS 160N/3	1	<b>1814186***</b>
Odpínač Dumeco	250 A	3P	DMV 250N/3	1	<b>1814408</b>
Odpínač Dumeco	400 A	3P	DMV 400N/3	1	<b>1814411</b>
Odpínač Dumeco	630 A	3P	DMV 630N/3	1	<b>1814442</b>
Odpínač Dumeco	1000 A	3P	DMV 1000N/3	1	<b>1814445</b>
Odpínač Dumeco	1250 A	3P	DMV 1250N/3	1	<b>1814590</b>
Odpínač Dumeco	1600 A	3P	DMV 1600N/3	1	<b>1814595</b>
Odpínač Dumeco	2000 A	3P	DMV 2000N/3	1	<b>1814065</b>

\*) Se šroubovým připojením.

\*\*) S tunelovou svorkou.

\*\*\*) Se zvětšenými svorkami, šroubové připojení.



1814409

## Odpínače Dumeco, bez ovládací hřídele a rukojeti, 3pólové + pevný N-pól

### ■ Typy DMV a DMVS

- Včetně přípojovacího materiálu.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	160 A	3P+pevný N-pól	DMV 160N/1	1	<b>1814177*</b>
Odpínač Dumeco	160 A	3P+pevný N-pól	DMV 160N/1+TC	1	<b>1814174**</b>
Odpínač Dumeco	160 A	3P+pevný N-pól	DMVS 160N/1	1	<b>1814187***</b>
Odpínač Dumeco	250 A	3P+pevný N-pól	DMV 250N/1	1	<b>1814409</b>
Odpínač Dumeco	400 A	3P+pevný N-pól	DMV 400N/1	1	<b>1814412</b>
Odpínač Dumeco	630 A	3P+pevný N-pól	DMV 630N/1	1	<b>1814443</b>
Odpínač Dumeco	1000 A	3P+pevný N-pól	DMV 1000N/1	1	<b>1814446</b>
Odpínač Dumeco	1250 A	3P+pevný N-pól	DMV 1250N/1	1	<b>1814591</b>
Odpínač Dumeco	1600 A	3P+pevný N-pól	DMV 1600N/1	1	<b>1814596</b>

\*) Se šroubovým připojením.

\*\*) S tunelovou svorkou.

\*\*\*) Se zvětšenými svorkami, šroubové připojení.



1814410

## Odpínače Dumeco, bez ovládací hřídele a rukojeti, 4pólové

### ■ Typy DMV a DMVS

- Včetně přípojovacího materiálu.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	160 A	4P	DMV 160N/4	1	<b>1814179*</b>
Odpínač Dumeco	160 A	4P	DMV 160N/4+TC	1	<b>1814176**</b>
Odpínač Dumeco	160 A	4P	DMVS 160N/4	1	<b>1814188***</b>
Odpínač Dumeco	250 A	4P	DMV 250N/4	1	<b>1814410</b>
Odpínač Dumeco	400 A	4P	DMV 400N/4	1	<b>1814413</b>
Odpínač Dumeco	630 A	4P	DMV 630N/4	1	<b>1814444</b>
Odpínač Dumeco	1000 A	4P	DMV 1000N/4	1	<b>1814447</b>
Odpínač Dumeco	1250 A	4P	DMV 1250N/4	1	<b>1814592</b>
Odpínač Dumeco	1600 A	4P	DMV 1600N/4	1	<b>1814597</b>

\*) Se šroubovým připojením.

\*\*) S tunelovou svorkou.

\*\*\*) Se zvětšenými svorkami, šroubové připojení.



1814420

## Odpínače Dumeco, s ovládací hřídelí a rukojetí typu C, 3pólové

### ■ Typ DMV

- Včetně přípojovacího materiálu.
- Rukojeť typu C s indikací polohy I/O.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška*	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	250 A	3P	170 mm	DMV 250N/3+SH	1	<b>1814420</b>
Odpínač Dumeco	400 A	3P	170 mm	DMV 400N/3+SH	1	<b>1814423</b>
Odpínač Dumeco	630 A	3P	182 mm	DMV 630N/3+SH	1	<b>1814448</b>
Odpínač Dumeco	1000 A	3P	182 mm	DMV 1000N/3+SH	1	<b>1814451</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele.



1814421

## Odpínače Dumeco, s ovládací hřídelí a rukojetí typu C, 3pólové + pevný N-pól

### ■ Typ DMV

- Včetně připojovacího materiálu.
- Rukojeť typu C s indikací polohy I/O.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška*	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	250 A	3P+pevný N-pól	170 mm	DMV 250N/1+SH	1	<b>1814421</b>
Odpínač Dumeco	400 A	3P+pevný N-pól	170 mm	DMV 400N/1+SH	1	<b>1814424</b>
Odpínač Dumeco	630 A	3P+pevný N-pól	182 mm	DMV 630N/1+SH	1	<b>1814449</b>
Odpínač Dumeco	1000 A	3P+pevný N-pól	182 mm	DMV 1000N/1+SH	1	<b>1814452</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele.



1814422

## Odpínače Dumeco, s ovládací hřídelí a rukojetí typu C, 4pólové

### ■ Typ DMV

- Včetně připojovacího materiálu.
- Rukojeť typu C s indikací polohy I/O.

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška*	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač Dumeco	250 A	4P	170 mm	DMV 250N/4+SH	1	<b>1814422</b>
Odpínač Dumeco	400 A	4P	170 mm	DMV 400N/4+SH	1	<b>1814425</b>
Odpínač Dumeco	630 A	4P	182 mm	DMV 630N/4+SH	1	<b>1814450</b>
Odpínač Dumeco	1000 A	4P	182 mm	DMV 1000N/4+SH	1	<b>1814453</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele.



1314230

## Ochranné kryty (průhledné) na připojovací svorky

- Ochranný kryt proti náhodnému dotyku živých částí.
- Včetně připojovacího materiálu.

Popis	Pro typ odpínače	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ochranný kryt (průhledný)	DMV 160N	COVERDMV160	1	<b>1314230</b>
Ochranný kryt (průhledný)	DMVS160N, DMV 250N a DMV 400N	COVERDMV250N/400N	1	<b>1314735</b>
Ochranný kryt (průhledný)	DMV 630N a DMV 1000N	COVERDMV630N/1000N	1	<b>1314830</b>



1314398

## Pomocný kontakt, včetně připojovacího materiálu

### ■ Pro typ DMV 160N

- Na odpínač lze namontovat 2 kusy.

Popis	Jmenovitý proud	Kontakty	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Pomocný kontakt, včetně připojovacího materiálu	16 A při 380 V AC	1 Z + 1 V	AUX1NO+1NC	DMV160N	1 <b>1314398</b>



1314736

## Pomocný kontakt, včetně připojovacího materiálu

### ■ Pro typy DMVS 160N a DMV 250N - 2000N

- Na odpínač lze namontovat 2 kusy.

Popis	Jmenovitý proud	Kontakty	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Pomocný kontakt, včetně připojovacího materiálu	16 A při 380 V AC	1 Z + 1 V	AUX1NO+1NC	DMV160-2000	1 <b>1314736</b>



1314915

## Připojovací sady

Popis	Pro typ odpínače	Šroubové připojení	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Připojovací sada	DMV 160N	M6 x 20	KITM6X20MM	1	<b>1314031</b>
Připojovací sada	DMVS 160N, DMV 250N	M8 x 20	KITM8X20	1	<b>1314927</b>
Připojovací sada	DMV 400N	M10 x 20	KITM10X20	1	<b>1314915</b>
Připojovací sada	DMV 630N	M10 x 30	KITM10X30	1	<b>1314648</b>
Připojovací sada	DMV 1000N	M12 x 35	KITM12X35	1	<b>1314857</b>



160 - 1600 A, 690 V AC

## Nezbytné díly pro pohony přepínačů a vícepólových spínačů

### Nezbytné díly pro přepínač:

- 2 odpínače
- 1 pohon přepínání
- 1 propojovací sada (4pólová)
- 1 ovládací hřídel (čtyřhran 6 mm, 10 mm nebo 14 mm)
- 1 přepínací páka. Pro 1250 A / 1600 A používá spínač 2 standardní ovládací páky.

### Nezbytné díly pro vícepólový spínač:

- 2 odpínače
- 1 pohon vícepólového přepínání
- 1 ovládací hřídel (čtyřhran 6 mm, 10 mm nebo 14 mm)
- 1 ovládací páka

Technické charakteristiky pohonů přepínačů a vícepólových spínačů DMV - viz strana 56.



1314884

## Pohony přepínání

### ■ Pro odpínače Dumeco

- Bez ovládací hřídele a rukojeti pro odpínače Dumeco.

Popis	Pro typ odpínače	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Pohon přepínání	DMV 160N	CODMVN160N	1	<b>1314314**</b>
Pohon přepínání	DMVS 160N, DMV 250N a DMV 400N	CODMV250N/400N	1	<b>1314884</b>
Pohon přepínání	DMV 630N a DMV 1000N	CODMV630N/1000N	1	<b>1314682</b>
Pohon přepínání	DMV 1250N a DMV 1600N	CODMV1250N/1600N	1	<b>1314336*</b>

\*) Použijte 2 standardní hřídele (objednací č. 1050250) a 2 ovládací páky (objednací č. 1818062).

\*\*) Dodáno s ovládací hřídelí.



1314878

## Propojovací sady (4pólové) pro pohon přepínání

Popis	Pro typ odpínače	Konfigurace pólů	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Propojovací sada	DMV 160N	4P	SETDMV160N	1	<b>1314320</b>
Propojovací sada	DMVS 160N, DMV 250N	4P	SETDMVS160N/250N	1	<b>1314878</b>
Propojovací sada	DMV 400N	4P	SETDMV400N	1	<b>1314879</b>
Propojovací sada	DMV 630N	4P	SETDMV630N	1	<b>1314881</b>
Propojovací sada	DMV 1000N	4P	SETDMV1000N	1	<b>1314883</b>



1314039

## Pohony vícepólového přepínání

### ■ Pro odpínače Dumeco

- Kompletní sada včetně hnací hřídele.
- Bez odpínače, ovládací hřídele a páky.

Popis	Pro typ	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Pohon vícepólového přepínání	DMV 160N	MPDMV160N	1	<b>1314337</b>
Pohon vícepólového přepínání	DMVS 160N, DMV 250N a DMV 400N	MPDMV250N/400N	1	<b>1314039</b>
Pohon vícepólového přepínání	DMV 630N a DMV 1000N	MPDMV630N/1000N	1	<b>1314040</b>

## 2500 / 3150 A, 690 V AC

Odpínače Dumeco DMS, 2500 / 3150 A, 690 V AC.  
3pólové, 3 pólové + pevný N-pól, 4 pólové.

### Technické charakteristiky

- Odpínače odpovídají normě ČSN EN 60947-3.
- Nezávislé ruční ovládání.
- Jasná indikace polohy ON (ZAPNUTO) a OFF (VYPNUTO).
- Nucené vypínání v rozsahu 90 stupňů.
- Plně uzavřené kompaktní pouzdro ze syntetického materiálu, které nevede svodové proudy.
- Dlouhé povrchové cesty a vzduchové vzdálenosti.

Technické charakteristiky odpínačů Dumeco DMS - viz strana 59.



1313335

### Odpínače Dumeco DMS

- Bez rukojeti, s ovládací hřídelí.
- Včetně přípojovacího materiálu.
- Při použití ovládacích pák je nutná prodlužovací osa.
- Výška odpínače 280 mm (od spodní části odpínače k horní části ovládací hřídele).

Popis	Jmenovitý proud	Konfigurace pólů	Výška	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Odpínač	2500 A	3P	280 mm	DMS 2500/3	1	<b>1313333</b>
Odpínač	3150 A	3P	280 mm	DMS 3150/3	1	<b>1313601</b>
Odpínač	2500 A	3P + pevný N-pól	280 mm	DMS 2500/1	1	<b>1313335</b>
Odpínač	2500 A	4P	280 mm	DMS 2500/4	1	<b>1313334</b>
Odpínač	3150 A	4P	280 mm	DMS 3150/4	1	<b>1313447</b>



## Univerzálně použitelné ovládací páky a rukojeti

V rozváděčích nízkého napětí se používají různé značky spínačů a jejich příslušných ovládacích pák nebo rukojetí. Výsledkem je rozváděč s širokou paletou ovládacích pák se všemi druhy tvarů a metodami uzamykání. Proto Eaton navrhl řadu univerzálních ovládacích pák a rukojetí nazývanou K-line, která se může používat **univerzálně**:

- Rukojeť typu A: Pro přímou montáž na spínač.
  - Rukojeť typu C: Pro montáž na kryt.
  - Rukojeť typu D: Pro montáž na dveře.
- Rukojeť typu D může být dodávána s integrovaným visacím nebo cylindrickým zámkem.

### Technické charakteristiky

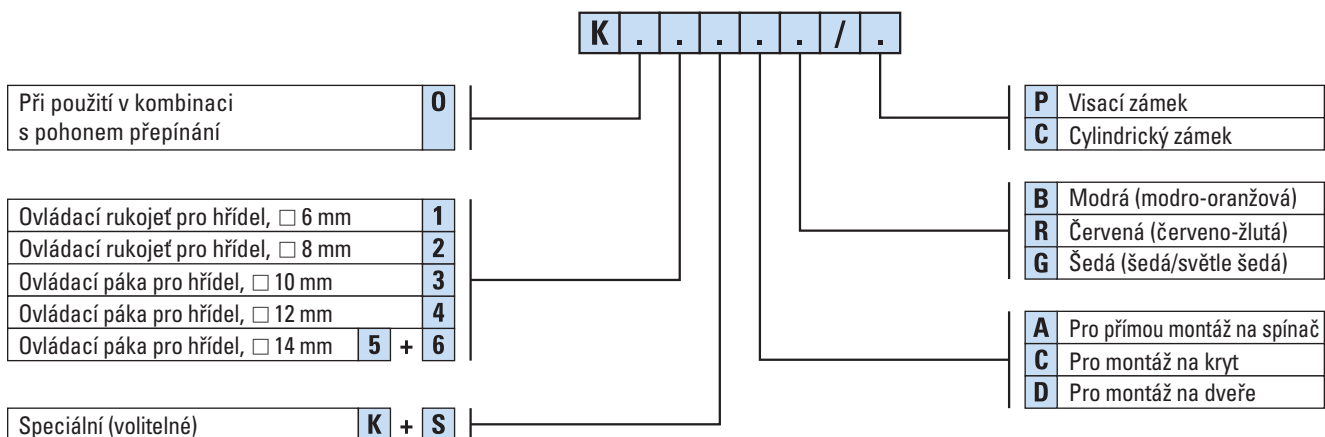
- Univerzální/všestranné použití pro téměř všechny typy a značky spínačů.
- Pro hřídele se čtyřhranem o délce hrany 6, 8, 10, 12 a 14 mm.
- Moderní, výjimečně kompaktní konstrukce, která vyhovuje požadavkům všech trhů.
- Vhodné pro ovládání velkého počtu různých typů odpínačů a odpínačů s pojistkou.
- Ovládací páky a rukojeti s označovacím štítkem se stupněm krytí do IP 65.
- Pevná poloha rukojeti při otevřených dveřích.
- Spínače mohou být vzájemně blokovány (spínač napájení a spínače podélných spojek) a poloha spínače může být zablokována pomocí visacích nebo cylindrických zámků (další možnosti na vyžádání).
- Vhodné pro různé využití uzamykání.
- Vhodné pro aplikace Ex, Zone 12.

### Vlastnosti a výhody

- Výjimečně kompaktní konstrukce, která vyhovuje požadavkům všech trhů. Například označovací štítek nejmenšího typu rukojeti má pouze 50 x 50 mm, což ho dělá ideálním pro použití v kombinaci se stále rostoucím počtem kompaktních spínačů.
- Omezení počtu ovládacích pák a rukojetí na pouze šest různých velikostí, které lze použít na široký sortiment spínačů, umožňuje udržovat minimální skladovací zásoby. Tímto způsobem je možné uspořít nákladné skladovací prostory, a přitom mít stále k dispozici požadovanou ovládací páku nebo rukojeť.
- Dosahuje se vyššího stupně bezpečnosti díky způsobu ovládání a uzamykání.

Technické charakteristiky ovládacích pák a rukojetí K-line - viz strana 61.

### K-line - klíč typového označení





1818110

### Ovládací páky a rukojeti pro přímou montáž, typ A

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Barva	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Přímá montáž, typ A	6 mm	Modrá	K1AB	1	<b>1818001</b>
Přímá montáž, typ A	6 mm	Modrá	K2SAB	1	<b>1818003</b>
Přímá montáž, typ A	8 mm	Modrá	K2AB	1	<b>1818005</b>
Přímá montáž, typ A	10 mm	Modrá	K3KAB	1	<b>1818110</b>
Přímá montáž, typ A	12 mm	Modrá	K4AB	1	<b>1818009</b>
Přímá montáž, typ A	14 mm	Modrá	K5AB	1	<b>1818011</b>
Přímá montáž, typ A	14 mm	Modrá	K6AB	1	<b>1818013</b>
Přímá montáž, typ A	6 mm	Červená	K1AR	1	<b>1818002</b>
Přímá montáž, typ A	6 mm	Červená	K2SAR	1	<b>1818004</b>
Přímá montáž, typ A	8 mm	Červená	K2AR	1	<b>1818006</b>
Přímá montáž, typ A	10 mm	Červená	K3KAR	1	<b>1818111</b>
Přímá montáž, typ A	12 mm	Červená	K4AR	1	<b>1818010</b>
Přímá montáž, typ A	14 mm	Červená	K5AR	1	<b>1818012</b>
Přímá montáž, typ A	14 mm	Červená	K6AR	1	<b>1818014</b>



1818023

### Ovládací páky a rukojeti pro montáž na kryt, typ C

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Barva	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Montáž na kryt, typ C	6 mm	Modrá	K1CB	1	<b>1818015</b>
Montáž na kryt, typ C	6 mm	Modrá	K2SCB	1	<b>1818017</b>
Montáž na kryt, typ C	8 mm	Modrá	K2CB	1	<b>1818019</b>
Montáž na kryt, typ C	10 mm	Modrá	K3KCB	1	<b>1818068</b>
Montáž na kryt, typ C	12 mm	Modrá	K4CB	1	<b>1818023</b>
Montáž na kryt, typ C	14 mm	Modrá	K5CB	1	<b>1818025</b>
Montáž na kryt, typ C	14 mm	Modrá	K6CB	1	<b>1818027</b>
Montáž na kryt, typ C	6 mm	Červeno-žlutá	K1CR	1	<b>1818016</b>
Montáž na kryt, typ C	6 mm	Červeno-žlutá	K2SCR	1	<b>1818018</b>
Montáž na kryt, typ C	8 mm	Červeno-žlutá	K2CR	1	<b>1818020</b>
Montáž na kryt, typ C	10 mm	Červeno-žlutá	K3KCR	1	<b>1818112</b>
Montáž na kryt, typ C	12 mm	Červeno-žlutá	K4CR	1	<b>1818024</b>
Montáž na kryt, typ C	14 mm	Červeno-žlutá	K5CR	1	<b>1818026</b>
Montáž na kryt, typ C	14 mm	Červeno-žlutá	K6CR	1	<b>1818028</b>



1818033

### Ovládací páky a rukojeti pro montáž na dveře, typ D, uzamykatelné visacím zámkem

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Barva	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	6 mm	Modrá	K1DB/P	1	<b>1818029</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	6 mm	Modrá	K2SDB/P	1	<b>1818032</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	8 mm	Modrá	K2DB/P	1	<b>1818035</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	10 mm	Modrá	K3KDB/P	1	<b>1818113</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	12 mm	Modrá	K4DB/P	1	<b>1818050</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	14 mm	Modrá	K5DB/P	1	<b>1818056</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	14 mm	Modrá	K6DB/P	1	<b>1818062*</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	6 mm	Červeno-žlutá	K1DR/P	1	<b>1818030</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	6 mm	Červeno-žlutá	K2SDR/P	1	<b>1818033</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	8 mm	Červeno-žlutá	K2DR/P	1	<b>1818036</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	10 mm	Červeno-žlutá	K3KDR/P	1	<b>1818096</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	12 mm	Červeno-žlutá	K4DR/P	1	<b>1818051</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	14 mm	Červeno-žlutá	K5DR/P	1	<b>1818057</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	14 mm	Červeno-žlutá	K6DR/P	1	<b>1818063*</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	6 mm	Šedá	K1DG/P	1	<b>1818031</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	6 mm	Šedá	K2SDG/P	1	<b>1818034</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	8 mm	Šedá	K2DG/P	1	<b>1818037</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	10 mm	Šedá	K3DG/P	1	<b>1818046</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	10 mm	Šedá	K3KDG/P	1	<b>1818069</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	12 mm	Šedá	K4DG/P	1	<b>1818052</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	14 mm	Šedá	K5DG/P	1	<b>1818058</b>
Montáž na dveře, s visacím zámkem, typ D	14 mm	Šedá	K6DG/P	1	<b>1818064*</b>

\*) V kombinaci s pohonem přepínání 1250 / 1600 A objednejte 2 ovládací páky.



1818114

### Ovládací páky a rukojeti pro montáž na dveře, typ D, uzamykatelné cylindrickým zámekem

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Barva	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	6 mm	Modrá	K2SDB/C	1	<b>1818038</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	8 mm	Modrá	K2DB/C	1	<b>1818041</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	10 mm	Modrá	K3KDB/C	1	<b>1818114</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	12 mm	Modrá	K4DB/C	1	<b>1818053</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	14 mm	Modrá	K5DB/C	1	<b>1818059</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	14 mm	Modrá	K6DB/C	1	<b>1818065</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	6 mm	Červeno-žlutá	K2SDR/C	1	<b>1818039</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	8 mm	Červeno-žlutá	K2DR/C	1	<b>1818042</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	10 mm	Červeno-žlutá	K3KDR/C	1	<b>1818097</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	12 mm	Červeno-žlutá	K4DR/C	1	<b>1818054</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	14 mm	Červeno-žlutá	K5DR/C	1	<b>1818060</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	14 mm	Červeno-žlutá	K6DR/C	1	<b>1818066</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	6 mm	Šedá	K2SDG/C	1	<b>1818040</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	8 mm	Šedá	K2DG/C	1	<b>1818043</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	10 mm	Šedá	K3KDG/C	1	<b>1818070</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	12 mm	Šedá	K4DG/C	1	<b>1818055</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	14 mm	Šedá	K5DG/C	1	<b>1818061</b>
Montáž na dveře, s cylindrickým zámekem, typ D	14 mm	Šedá	K6DG/C	1	<b>1818067</b>



1818116

### Ovládací páky a rukojeti pro pohony přepínání, typ D, s integrovaným visacím zámekem

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Barva	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Montáž na dveře, s integrovaným visacím zámekem, typ D	6 mm	Modrá	K02SDB/P	1	<b>1818072</b>
Montáž na dveře, s integrovaným visacím zámekem, typ D	10 mm	Modrá	K03KDB/P	1	<b>1818116</b>
Montáž na dveře, s integrovaným visacím zámekem, typ D	14 mm	Modrá	K05DB/P	1	<b>1818076</b>
Montáž na dveře, s integrovaným visacím zámekem, typ D	14 mm	Modrá	K06DB/P	1	<b>1818078</b>



1818105

### Sady pro přestavbu na uzamykání v poloze On/Off, visací nebo cylindrický zámek

Popis	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Přestavba na uzamykání 0 – 1	K1	K-LINE_PADLOCK_ON_ADAPTOR_PLATE_K1	1	<b>1818103</b>
Přestavba na uzamykání 0 – 1	K2	K-LINE_PADLOCK_ON_ADAPTOR_PLATE_K2	1	<b>1818104</b>
Přestavba na uzamykání 0 – 1	K3	K-LINE_PADLOCK_ON_ADAPTOR_PLATE_K3	1	<b>1818105</b>
Přestavba na uzamykání 0 – 1	K4, K5, K6	K-LINE_PADLOCK_ON_ADAPTOR_PLATE_K4	1	<b>1818106</b>



1314691

### Ovládací hřídele pro přístroje Dumeco typu DMV 160N

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška*	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	6 mm	116 mm	K1, K2S	4K6116MMK1/2S	1	<b>1314996</b>
Ovládací hřídel	6 mm	132 mm	K1, K2S	4K6132MMK1/2S	1	<b>1314751</b>
Ovládací hřídel	6 mm	148 mm	K1, K2S	4K6148MMK1/2S	1	<b>1314752</b>
Ovládací hřídel	6 mm	172 mm	K1, K2S	4K6172MMK1/2S	1	<b>1314691</b>
Ovládací hřídel	6 mm	270 mm	K1, K2S	4K6270MMK1/2S	1	<b>1314692</b>
Ovládací hřídel	6 mm	400 mm	K1, K2S	4K6400MMK1/2S	1	<b>1314693</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po horní část hřídele.



1050241

### Ovládací hřídele pro přístroje Dumeco typů DMVS 160N, DMV 250N a 400N

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška*	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	10 mm	135 mm	K3	4K10K3H135	1	<b>1050240</b>
Ovládací hřídel	10 mm	185 mm	K3	4K10K3H185	1	<b>1050241</b>
Ovládací hřídel	10 mm	245 mm	K3	4K10K3H245	1	<b>1050242</b>
Ovládací hřídel	10 mm	400 mm	K3	4K10K3H400	1	<b>1050243</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po horní část hřídele.



1050245

**Ovládací hřídele pro přístroje Dumeco typů DMV 630N a 1000N**

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška*	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	14 mm	200 mm	K5	4K10K5H200	1	<b>1050244</b>
Ovládací hřídel	14 mm	235 mm	K5	4K10K5H235	1	<b>1050245</b>
Ovládací hřídel	14 mm	300 mm	K5	4K10K5H300	1	<b>1050246</b>
Ovládací hřídel	14 mm	400 mm	K5	4K10K5H400	1	<b>1050247</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po horní část hřídele.



1050248

**Ovládací hřídele pro přístroje Dumeco typů DMV 1250N, 1600N a 2000N**

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška*	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	14 mm	200 mm	K6	4K10K6H200	1	<b>1050248</b>
Ovládací hřídel	14 mm	280 mm	K6	4K10K6H280	1	<b>1050249</b>
Ovládací hřídel	14 mm	400 mm	K6	4K10K6H400	1	<b>1050250</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po horní část hřídele.



1050251

**Ovládací hřídele pro přístroje Dumeco typů DMV 250N a 400N**

- V kombinaci s pohonem přepínání.

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška*	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	10 mm	185 mm	K3	4K10H185COK3	1	<b>1050251</b>
Ovládací hřídel	10 mm	400 mm	K3	4K10H400COK3	1	<b>1050252</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po horní část hřídele.



1050253

**Ovládací hřídele pro přístroje Dumeco typů DMV 630N a 1000N**

- V kombinaci s pohonem přepínání.

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška*	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Ovládací hřídel	14 mm	230 mm	K5	4K14H230COK5	1	<b>1050253</b>
Ovládací hřídel	14 mm	400 mm	K5	4K14H400COK5	1	<b>1050254</b>

\*) Výška odpínače od spodní části odpínače po horní část hřídele.



1050256

**Prodlužovací osy pro přístroje Dumeco typů DMV 1250N a 1600N**

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednací číslo
Prodlužovací osa	14 mm	100 mm	K6	K6100VERL	1	<b>1050256</b>
Prodlužovací osa	14 mm	200 mm	K6	K6200VERL	1	<b>1050257</b>



1319830

### Ovládací hřídele, univerzálně použitelné (včetně typů QSA a QM)

Popis	Hřídel (čtyřhran)	Výška	Pro rukojeť	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Ovládací hřídel	6 mm	180 mm	K1/K2S	4K6180MMK1/2S	1	<b>1319830</b>
Ovládací hřídel	6 mm	300 mm	K1/K2S	4K6300MMK1/2S	1	<b>1319831</b>
Ovládací hřídel	6 mm	600 mm	K1/K2S	4K6600MMK1/2S	1	<b>1319832</b>
Ovládací hřídel	8 mm	115 mm	K2	4K8115MMK2	1	<b>1319303</b>
Ovládací hřídel	8 mm	140 mm	K2	4K8140MMK2	1	<b>1319306</b>
Ovládací hřídel	8 mm	180 mm	K2	4K8180MMK2	1	<b>1319307</b>
Ovládací hřídel	8 mm	300 mm	K2	4K8300MMK2	1	<b>1319311</b>
Ovládací hřídel	8 mm	600 mm	K2	4K8600MMK2	1	<b>1319301</b>
Ovládací hřídel	10 mm	135 mm	K3	4K10135MMK3	1	<b>1319314</b>
Ovládací hřídel	10 mm	180 mm	K3	4K10180MMK3	1	<b>1319315</b>
Ovládací hřídel	10 mm	300 mm	K3	4K10300MMK3	1	<b>1319319</b>
Ovládací hřídel	10 mm	600 mm	K3	4K10600MMK3	1	<b>1319322</b>
Ovládací hřídel	12 mm	300 mm	K4	4K12300MMK4	1	<b>1319326</b>
Ovládací hřídel, temperovaná ocel	12 mm	300 mm	K4	4K12300MMK4E	1	<b>1319328</b>
Ovládací hřídel	12 mm	600 mm	K4	4K12600MMK4E	1	<b>1319329</b>



1319332

### Spojovací díly pro prodloužení univerzální hřídele (včetně typu QSA)

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Spojovací díl pro prodloužení univerzální hřídele (včetně typu QSA)	6 mm	COUP6X6MM	1	<b>1319833</b>
Spojovací díl pro prodloužení univerzální hřídele (včetně typu QSA)	8 mm	COUP8X8MM	1	<b>1319332</b>
Spojovací díl pro prodloužení univerzální hřídele (včetně typu QSA)	10 mm	COUP10X10MM	1	<b>1319334</b>
Spojovací díl pro prodloužení univerzální hřídele (včetně typu QSA)	12 mm	COUP12X12MM	1	<b>1319336</b>



1319398

### Spojovací díly pro univerzální hřídele (včetně typu QSA)

Popis	Pro hřídel (čtyřhran)	Typové označení	Balení	Objednáací číslo
Spojovací díl hřídelí s redukcí pro univerzální hřídel (včetně typu QSA)	Od 8 mm do 12 mm	4K8/4K12	1	<b>1319397</b>
Spojovací díl hřídelí s redukcí pro univerzální hřídel (včetně typu QSA)	Od 10 mm do 12 mm	4K10/4K12	1	<b>1319398</b>
Spojovací díl hřídelí s redukcí pro univerzální hřídel (včetně typu QSA)	Od 12 mm do 14 mm	COUP4K12/4K14	1	<b>1318685</b>

## K-line, přehled použití

Výběrová tabulka ovládacích pák nebo rukojetí pro snadnou konfiguraci odpínačů Eaton s ovládací pákou nebo rukojetí. Ostatní typy K-line na vyžádání.

### Krok 1: Zvolte způsob použití rukojeti/hřídele:

- a) Typ A: Přímá montáž.
- b) Typ C: Montáž na kryt (rukojet namontovaná přímo na hřídel).
- c) Typ D: Montáž na dveře (komplet rukojeti včetně dveřní spojky). Zvolte ústrojí pro visací nebo cylindrický zámek.

### Krok 2: Zvolte čtyřhran hřídele.

### Krok 3: Zvolte barvu.

### Krok 4: Zvolte příslušné objednáč. číslo.

Odpínač			Přímá montáž Typ A		Montáž na kryt Typ C		Montáž na dveře Typ D Visací zámek			Montáž na dveře Typ D Cylindrický zámek		
Pro odpínač	Typ rukojeti	Hřídel	Modrá	Červená	Modrá	Červená	Modrá	Červená	Šedá	Modrá	Červená	Šedá
<b>DCM 40</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818030	1818031			
<b>DCM 63</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818030	1818031			
<b>DMM 40</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818030	1818031			
<b>DMM 63</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818030	1818031			
<b>DMM 125</b>	K2S	6 mm	1818003	1818004	1818017	1818018	1818032	1818033	1818034	1818038	1818039	1818040
<b>DMV 40</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818 030	1818031			
<b>DMV 63</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818 030	1818031			
<b>DMV 160N</b>	K2S	6 mm	1818003	1818004	1818017	1818018	1818032	1818 033	1818034	1818038	1818039	1818040
<b>DMVS 160N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>DMV 250N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>DMV 400N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>DMV 630N</b>	K5	14 mm	1818011	1818012	1818025	1818026	1818056	1818057	1818058	1818059	1818060	1818061
<b>DMV 1000N</b>	K5	14 mm	1818011	1818012	1818025	1818026	1818056	1818057	1818058	1818059	1818060	1818061
<b>DMV 1250N</b>	K6	14 mm	1818013	1818014	1818027	1818028	1818062	1818063	1818064	1818065	1818066	1818067
<b>DMV 1600N</b>	K6	14 mm	1818013	1818014	1818027	1818028	1818062	1818063	1818064	1818065	1818066	1818067
<b>DMV 2000N</b>	K6	14 mm	1818013	1818014	1818027	1818028	1818062	1818063	1818064	1818065	1818066	1818067
<b>DMS 2500</b>	K6	14 mm	1818013	1818014	1818027	1818028	1818062	1818063	1818065	1818065	1818066	1818067
<b>DMS 3150</b>	K6	14 mm	1818013	1818014	1818027	1818028	1818062	1818063	1818065	1818065	1818066	1818067
<b>QSA 40N0</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818030	1818031			
<b>QSA 63N0</b>	K1	6 mm	1818001	1818002	1818015	1818016	1818029	1818030	1818031			
<b>QSA 63N1</b>	K2	8 mm	1818005	1818006	1818019	1818020	1818035	1818036	1818037	1818041	1818042	1818043
<b>QSA 100N1</b>	K2	8 mm	1818005	1818006	1818019	1818020	1818035	1818036	1818037	1818041	1818042	1818043
<b>QSA 125N1</b>	K2	8 mm	1818005	1818006	1818019	1818020	1818035	1818036	1818037	1818041	1818042	1818043
<b>QSA 160N1</b>	K2	8 mm	1818005	1818006	1818019	1818020	1818035	1818036	1818037	1818041	1818042	1818043
<b>QSA 160N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>QSA 200N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>QSA 250N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>QSA 315N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>QSA 400N</b>	K3	10 mm	1818110	1818111	1818068	1818112	1818113	1818096	1818069	1818114	1818097	1818070
<b>QSA 400</b>	K4	12 mm	1818009	1818010	1818023	1818024	1818050	1818051	1818052	1818053	1818054	1818055
<b>QSA 630</b>	K4	12 mm	1818009	1818010	1818023	1818024	1818050	1818051	1818052	1818053	1818054	1818055
<b>QSA 800</b>	K4	12 mm	1818009	1818010	1818023	1818024	1818050	1818051	1818052	1818053	1818054	1818055
<b>Rukojeti pro pohony přepínání</b>												
<b>DMV 160N</b>	K2S	6 mm					1818072					
<b>DMV 250N</b>	K3	10 mm					1818116					
<b>DMV 400N</b>	K3	10 mm					1818116					
<b>DMV 630N</b>	K5	14 mm					1818076					
<b>DMV 1000N</b>	K5	14 mm					1818076					
<b>DMV 1250N</b>	K6 (2x)	14 mm					1818062					
<b>DMV 1600N</b>	K6 (2x)	14 mm					1818062					



## Odpínače s pojistkou QSA 40 - 63 A, pojistková tavná vložka BS nebo DIN, konstr. velikost 0, technické podrobnosti

Typ		QSA 40NO		QSA 63NO	
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$	40 A		63 A	
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A		63 A	
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	40 A		63 A	
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V		690 V	
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	800 V		800 V	
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	8 kV		8 kV	
Jmenovitý pracovní proud					
při $U_e = 415\text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 415\text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 415\text{ V AC-23A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 500\text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 500\text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 500\text{ V AC-23A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 690\text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 690\text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A		63 A	
při $U_e = 690\text{ V AC-23A}$	$I_e$	40 A		63 A	
Jmenovitý pracovní výkon					
při $U_e = 415\text{ V AC-23A}$		22 kW		30 kW	
při $U_e = 500\text{ V AC-23A}$		25 kW		45 kW	
při $U_e = 690\text{ V AC-23A}$		37 kW		59 kW	
Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací		50 kA	100 kA	50 kA	100 kA
Max. omezený proud		14,5 kA	11 kA	14,5 kA	11 kA
Max. Jouleův integrál		140 kA <sup>2</sup> s	18,4 kA <sup>2</sup> s	140 kA <sup>2</sup> s	18,4 kA <sup>2</sup> s
Pojistková tavná vložka, max.	$I_n$	125 A	63 A	125 A	63 A
Vhodné pro velikost pojistkové tavné vložky		00/A3		00/A3	
Spínaný N-pól					
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A		63 A	
Jmenovitý pracovní proud					
při $U_e = 500\text{ V AC-22B}$	$I_e$	40 A		63 A	
Pevný N-pól					
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A		63 A	
Pomocný kontakt					
Jmenovitý pracovní proud					
při $U_e = 400\text{ V AC-15}$	$I_e$	4 A		4 A	
při $U_e = 660\text{ V AC-12}$	$I_e$	10 A		10 A	
Normy		ČSN EN 60947-3			
Certifikace		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas			

Typ		QSA 63N1	QSA100N1	QSA125N1	QSA160N1				
<b>Smluvený tepelný proud ve vzduchu</b>	$I_{th}$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů</b>	$I_{the}$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Jmenovitý trvalý proud</b>	$I_u$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Jmenovité pracovní napětí</b>	$U_e$	690 V	690 V	690 V	690 V				
<b>Jmenovité izolační napětí</b>	$U_i$	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V				
<b>Jmenovité impulzní výdržné napětí</b>	$U_{imp}$	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV				
<b>Jmenovitý pracovní proud<sup>1)</sup></b>									
<b>při <math>U_e = 415 V</math> AC-21B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>při <math>U_e = 415 V</math> AC-22B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>při <math>U_e = 415 V</math> AC-23B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	125 A				
<b>při <math>U_e = 500 V</math> AC-21B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>při <math>U_e = 500 V</math> AC-22B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>při <math>U_e = 500 V</math> AC-23B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	125 A				
<b>při <math>U_e = 690 V</math> AC-21B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>při <math>U_e = 690 V</math> AC-22B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>při <math>U_e = 690 V</math> AC-23B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Jmenovitý pracovní výkon<sup>2)</sup></b>									
<b>při <math>U_e = 415 V</math> AC-23B</b>		30 kW	55 kW	59 kW	90 kW				
<b>při <math>U_e = 500 V</math> AC-23B</b>		45 kW	59 kW	80 kW	110 kW				
<b>při <math>U_e = 690 V</math> AC-23B</b>		59 kW	90 kW	110 kW	147 kW				
<b>Jmenovitý podmíněný zkratový proud</b>									
<b>pojistkami chráněný zkratový</b>									
<b>výdržný/zapínací</b>									
		50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA
<b>Max. omezený proud</b>		27 kA	23 kA	27 kA	23 kA	27 kA	23 kA	27 kA	23 kA
<b>Max. Jouleův integrál</b>		820 kA <sup>2</sup> s	143 kA <sup>2</sup> s	820 kA <sup>2</sup> s	143 kA <sup>2</sup> s	820 kA <sup>2</sup> s	143 kA <sup>2</sup> s	820 kA <sup>2</sup> s	143 kA <sup>2</sup> s
<b>Pojistková tavná vložka, max.</b>	$I_n$	315 A	160 A	315 A	160 A	315 A	160 A	315 A	160 A
<b>Vhodné pro velikost pojistkové tavné vložky</b>		00/A3		00/A4 max. Ø 30		00/B1-B2		00/B1-B2	
<b>Spínaný N-pól</b>									
<b>Smluvený tepel. proud zapouzdř. přístrojů</b>	$I_{the}$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>									
<b>při <math>U_e = 500 V</math> AC-22B</b>	$I_e$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Pevný N-pól</b>									
<b>Smluvený tepel. proud zapouzdř. přístrojů</b>	$I_{the}$	63 A	100 A	125 A	160 A				
<b>Pomocný kontakt</b>									
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>									
<b>při <math>U_e = 400 V</math> AC-15</b>	$I_e$	4 A	4 A	4 A	4 A				
<b>při <math>U_e = 660 V</math> AC-12</b>	$I_e$	10 A	10 A	10 A	10 A				
<b>Normy</b>		ČSN EN 60947-3							
<b>Certifikace</b>		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas							

<sup>1)</sup> Jmenovitý pracovní proud při 220 V DC a 440 V DC na vyžádání.

<sup>2)</sup> Jmenovitý kapacitní výkon na vyžádání.

**Odřezáče s pojistkou QSA 160 - 400 A, pojist. tavná vložka BS nebo DIN, konstr. velikost 2, technické podrobnosti**

Typ		QSA 160N	QSA 200N	QSA 250N	QSA 315N	QSA 400N					
<b>Smluvený tepelný proud ve vzduchu</b>	$I_{th}$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů</b>	$I_{the}$	160 A	200 A	250 A	315 A	355 A <sup>1)</sup>					
<b>Jmenovitý trvalý proud</b>	$I_u$	160 A	200 A	250 A	315 A	355/400 A					
<b>Jmenovité pracovní napětí</b>	$U_e$	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V					
<b>Jmenovité izolační napětí</b>	$U_i$	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V					
<b>Jmenovité impulzní výdržné napětí</b>	$U_{imp}$	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV					
<b>Jmenovitý pracovní proud<sup>2)</sup></b>											
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-21B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-22B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-23B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-21B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-22B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-23B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-21B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-22B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-23B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A					
<b>Jmenovitý pracovní výkon<sup>3)</sup></b>											
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-23B</b>		90 kW	110 kW	147 kW	184 kW	220 kW					
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-23B</b>		110 kW	140 kW	160 kW	220 kW	257 kW					
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-23B</b>		157 kW	184 kW	220 kW	295 kW	375 kW					
<b>Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost v souladu s CSA</b>											
<b>při <math>U_n = 600</math> V</b>		-	200 hp	-	-	300 hp					
<b>při <math>U_n = 600</math> V</b>	$I_n$	-	200 A	-	-	260 A					
<b>Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací</b>		50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA
<b>Max. omezený proud</b>		57 kA	43 kA	57 kA	43 kA	57 kA	43 kA	57 kA	43 kA	57 kA	43 kA
<b>Max. Jouleův integrál</b>		13000 kA <sup>2</sup> s	986 kA <sup>2</sup> s	13000 kA <sup>2</sup> s	986 kA <sup>2</sup> s	13000 kA <sup>2</sup> s	986 kA <sup>2</sup> s	13000 kA <sup>2</sup> s	986 kA <sup>2</sup> s	13000 kA <sup>2</sup> s	986 kA <sup>2</sup> s
<b>Pojistková tavná vložka, max.</b>	$I_n$	630 A	400 A	630 A	400 A	630 A	400 A	630 A	400 A	630 A	400 A
<b>Vhodné pro velikost pojistkové tavné vložky</b>		00/B1-B2	1-2/B1-B2	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4	1-2/B1-B4
<b>Spínání N-pól</b>											
<b>Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů</b>	$I_{the}$	160 A	200 A	250 A	315 A	315 A	315 A	315 A	315 A	315 A	400 A
<b>Jmenovitý pracovní proud při <math>U_e = 500</math> V AC-22B</b>	$I_e$	160 A	200 A	250 A	315 A	315 A	315 A	315 A	315 A	315 A	400 A
<b>Pevný N-pól</b>											
<b>Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů</b>	$I_{the}$	160 A	200 A	250 A	315 A	315 A	315 A	315 A	315 A	315 A	400 A
<b>Pomocný kontakt</b>											
<b>Jmenovitý pracovní proud při <math>U_e = 400</math> V AC-15</b>	$I_e$	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
<b>při <math>U_e = 660</math> V AC-12</b>	$I_e$	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
<b>Normy</b>		ČSN EN 60947-3, CSA C22.2 no. 14									
<b>Certifikace</b>		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA									

<sup>1)</sup> 400 A ve větraném krytu.

<sup>2)</sup> Jmenovitý pracovní proud při 220 V DC a 440 V DC na vyžádání.

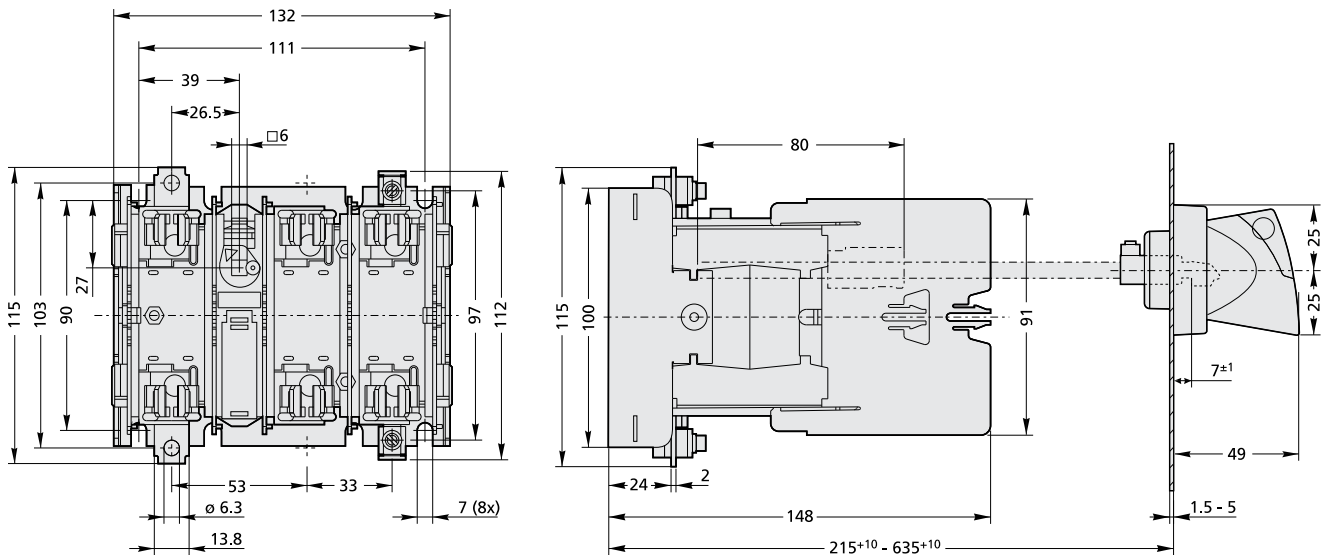
<sup>3)</sup> Jmenovitý kapacitní výkon na vyžádání.

Typ		QSA 400	QSA 630	QSA 800			
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$	400 A	630 A	800 A			
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	400 A	630 A	800 A			
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	400 A	630 A	800 A			
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V	690 V	690 V			
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	1000 V	1000 V	1000 V			
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	12 kV	12 kV	12 kV			
<b>Jmenovitý pracovní proud<sup>1)</sup></b>							
při $U_e = 415 V$ AC-21B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 415 V$ AC-22B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 415 V$ AC-23B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 500 V$ AC-21B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 500 V$ AC-22B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 500 V$ AC-23B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 690 V$ AC-21B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 690 V$ AC-22B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
při $U_e = 690 V$ AC-23B	$I_e$	400 A	630 A	800 A			
<b>Jmenovitý pracovní výkon<sup>2)</sup></b>							
při $U_e = 415 V$ AC-23B		220 kW	375 kW	500 kW			
při $U_e = 500 V$ AC-23B		257 kW	475 kW	560 kW			
při $U_e = 690 V$ AC-23B		375 kW	630 kW	900 kW			
<b>Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost v souladu s CSA</b>							
při $U_n = 600 V$		-	400 hp	-			
při $U_n = 600 V$	$I_n$	-	400 A	-			
<b>Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací</b>							
		50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA
Max. omezený proud		64 kA	62.5 kA	64 kA	62.5 kA	65 kA	62.5 kA
Max. Jouleův integrál		13000 kA <sup>2</sup> s	3700 kA <sup>2</sup> s	13000 kA <sup>2</sup> s	3700 kA <sup>2</sup> s	15000 kA <sup>2</sup> s	3700 kA <sup>2</sup> s
Pojistková tavná vložka, max.	$I_n$	800 A	630 A	800 A	630 A	800 A	630 A
<b>Vhodné pro velikost pojistkové tavné vložky</b>							
		3/C1-C3	3/C1-C3		C1-C3		
<b>Spínaný N-pól</b>							
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	400 A	630 A	630 A			
Jmenovitý pracovní proud při $U_e = 500 V$ AC-22B	$I_e$	400 A	630 A	630 A			
<b>Pevný N-pól</b>							
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	400 A	630 A	800 A			
<b>Pomocný kontakt</b>							
Jmenovitý pracovní proud při $U_e = 400 V$ AC-15	$I_e$	4 A	4 A	4 A			
při $U_e = 660 V$ AC-12	$I_e$	10 A	10 A	10 A			
Normy		ČSN EN 60947-3, CSA C22.2 no. 14					
Certifikace		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA					

<sup>1)</sup> Jmenovitý pracovní proud při 220 V DC a 440 V DC na vyžádání.

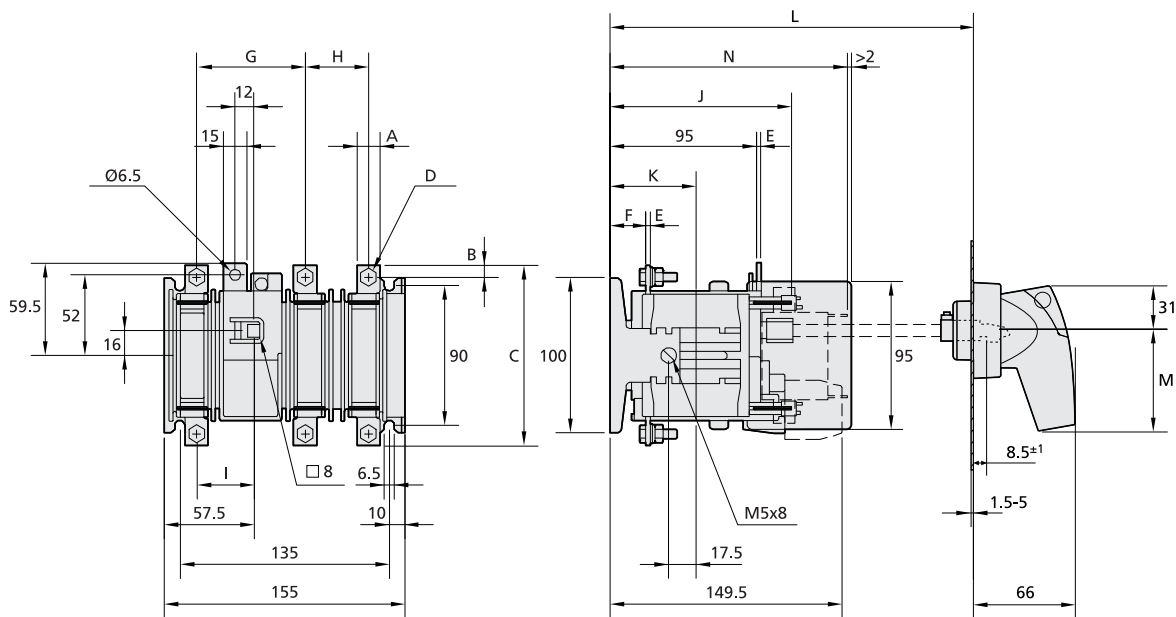
<sup>2)</sup> Jmenovitý kapacitní výkon na vyžádání.

Odpínače s pojistkou QSA 40 - 63 A, pojistková tavná vložka DIN, konstrukční velikost 0, rozměrové výkresy



Typ QSA 40N0 - QSA 63N0 (DIN).

Odpínače s pojistkou QSA 63 - 160 A, pojistková tavná vložka DIN, konstrukční velikost 1, rozměrové výkresy

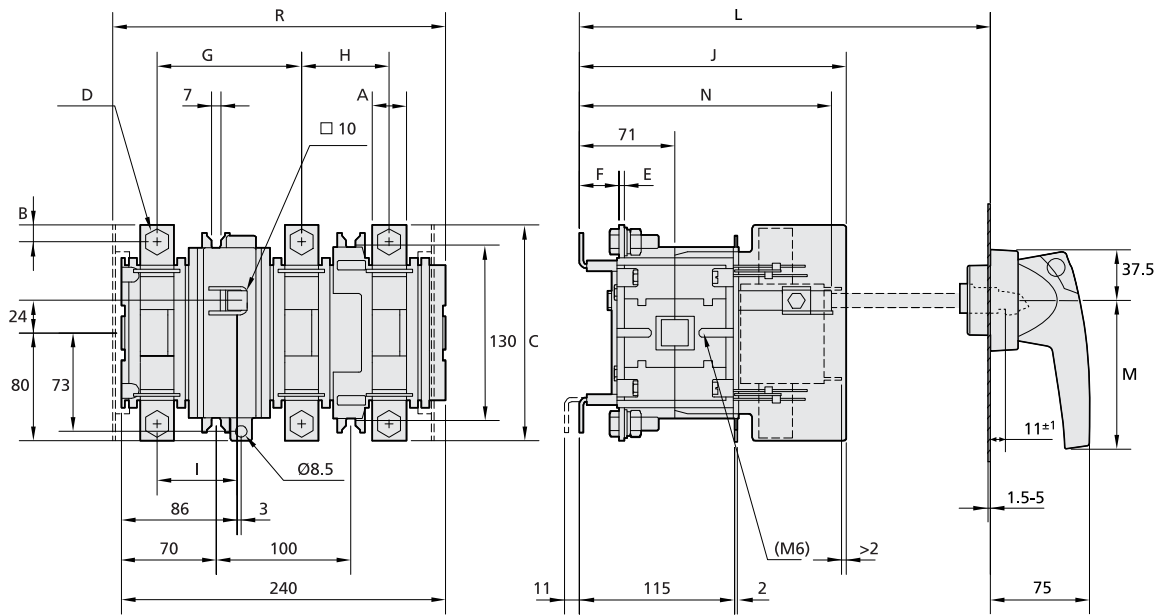


Typ QSA 63N1 - QSA 160N1 (DIN).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
QSA 63N1-00	12	6	100	M5	2	24	72	38,5	38	118	55,5	200 <sup>+10</sup> - 620 <sup>+10</sup>	62	155,5
QSA 100N1-00	15	7,5	116	M6	3	23	70	40,5	37	118	55,5	200 <sup>+10</sup> - 620 <sup>+10</sup>	62	155,5
QSA 125N1-00	15	7,5	116	M6	3	23	70	40,5	37	118	55,5	200 <sup>+10</sup> - 620 <sup>+10</sup>	62	155,5
QSA 160N1-00	20	10	127	M8	3	23	65	45,5	35	118	55,5	200 <sup>+10</sup> - 620 <sup>+10</sup>	62	163

Poznámka: Rozměry jsou v mm.

**Odpínače s pojistkou QSA 160 - 400 A, pojistková tavná vložka DIN, konstrukční velikost 2, rozměrové výkresy**

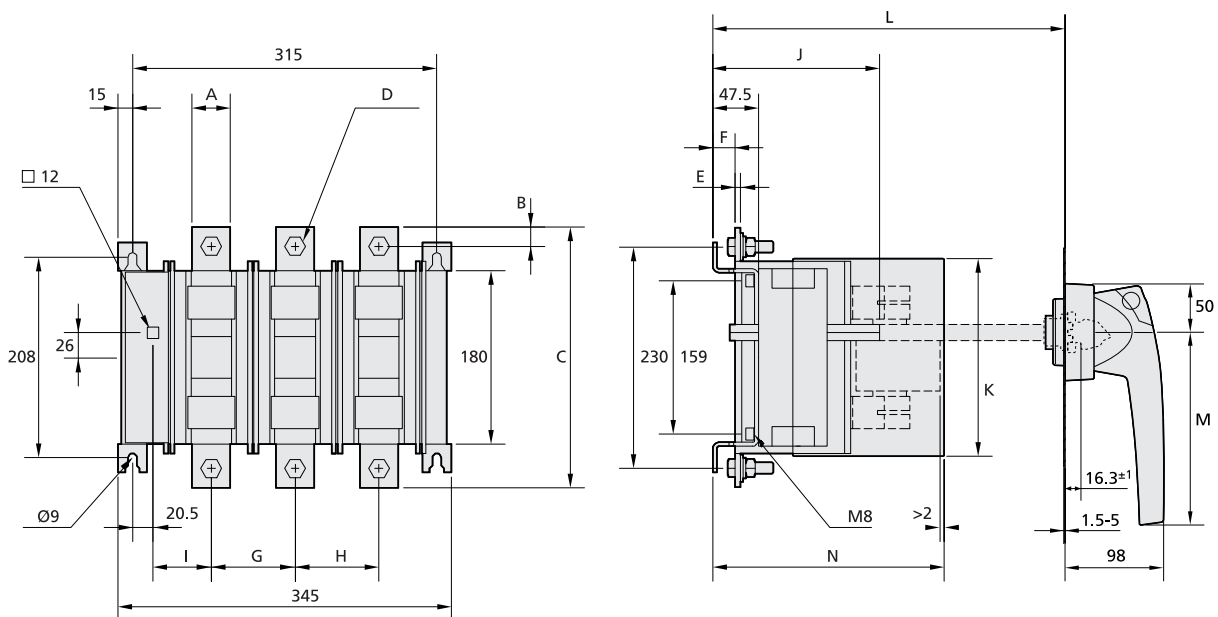


Typ QSA 160N - QSA 400N (DIN).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
<b>QSA 160N-00</b>	20	10	146	M8	4	33	107	65	62	188	150	205 <sup>+10</sup> -625 <sup>+10</sup>	140	178	-
<b>QSA 200N-2</b>	25	12,5	160	M10	4	29	107	65	59,5	198	160	205 <sup>+10</sup> -625 <sup>+10</sup>	140	188	246,5
<b>QSA 250N-2</b>	25	12,5	160	M10	4	29	107	65	59,5	198	160	205 <sup>+10</sup> -625 <sup>+10</sup>	140	188	246,5
<b>QSA 315N-2</b>	25	12,5	160	M10	6	27	107	65	59,5	198	160	205 <sup>+10</sup> -625 <sup>+10</sup>	140	188	246,5
<b>QSA 400N-2</b>	25	12,5	160	M10	6	27	107	65	59,5	198	160	205 <sup>+10</sup> -625 <sup>+10</sup>	140	188	246,5

**Poznámka:** Rozměry jsou v mm.

**Odpínače s pojistkou QSA 400 - 630 A, pojistková tavná vložka DIN, konstrukční velikost 3, rozměrové výkresy**

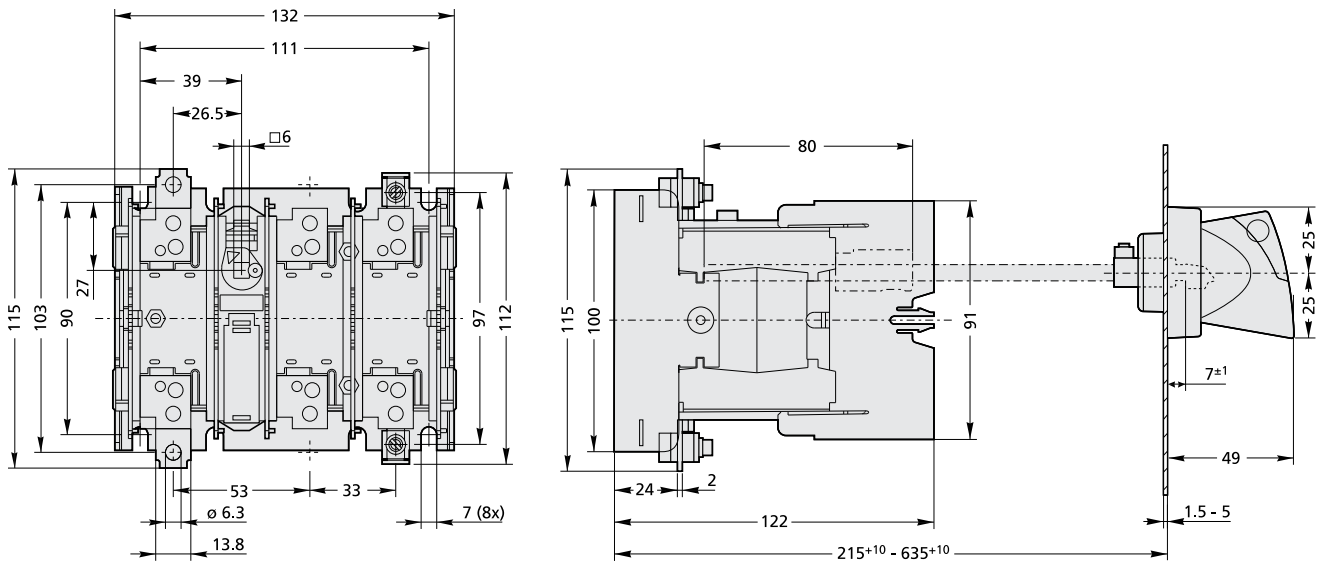


Typ QSA 400 - QSA 630 (DIN).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>QSA 400-3</b>	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	200	240
<b>QSA 630-3</b>	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	200	240

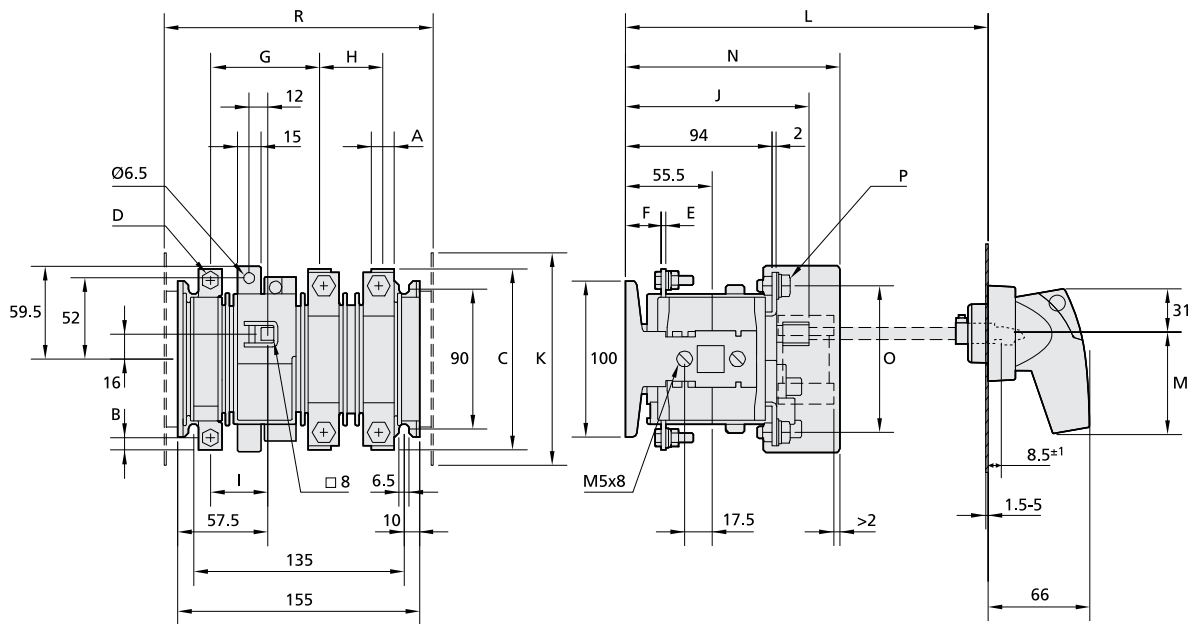
**Poznámka:** Rozměry jsou v mm.

Odpínače s pojistkou QSA 40 - 63 A, pojistková tavná vložka BS, konstrukční velikost 0, rozměrové výkresy



Typ QSA 40N0 - QSA 63N0 (BS).

Odpínače s pojistkou QSA 63 - 160 A, pojistková tavná vložka BS, konstrukční velikost 1, rozměrové výkresy

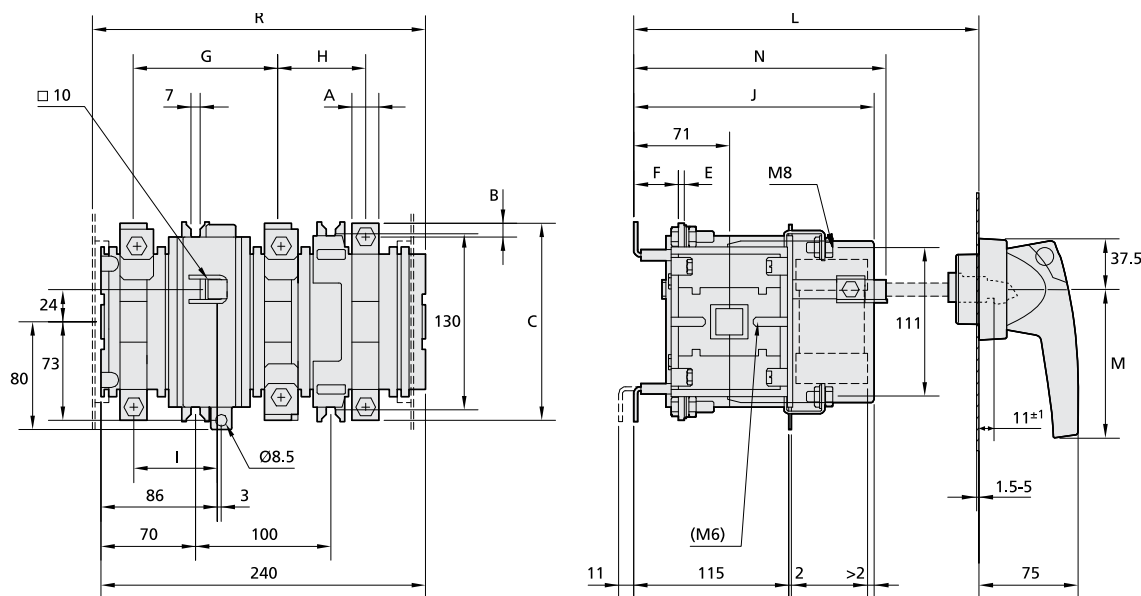


Typ QSA 63N1 - QSA 160N1 (BS).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
QSA 63N1-A3	12	6	100	M5	2	24	72	38,5	38	118	95	200 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	62	155,5	73	M5	-
QSA 100N1-A4	15	7,5	116	M6	3	23	70	40,5	37	118	120	200 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	62	137,5	94	M8	-
QSA 125N1-B2	15	7,5	116	M6	3	23	70	40,5	37	118	150	200 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	62	137,5	112	M8	184
QSA 160N1-B2	20	10	127	M8	3	23	65	45,5	35	118	150	200 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	62	137,5	112	M8	184

Poznámka: Rozměry jsou v mm.

Odpínače s pojistkou QSA 160 - 400 A, pojistková tavná vložka BS, konstrukční velikost 2, rozměrové výkresy

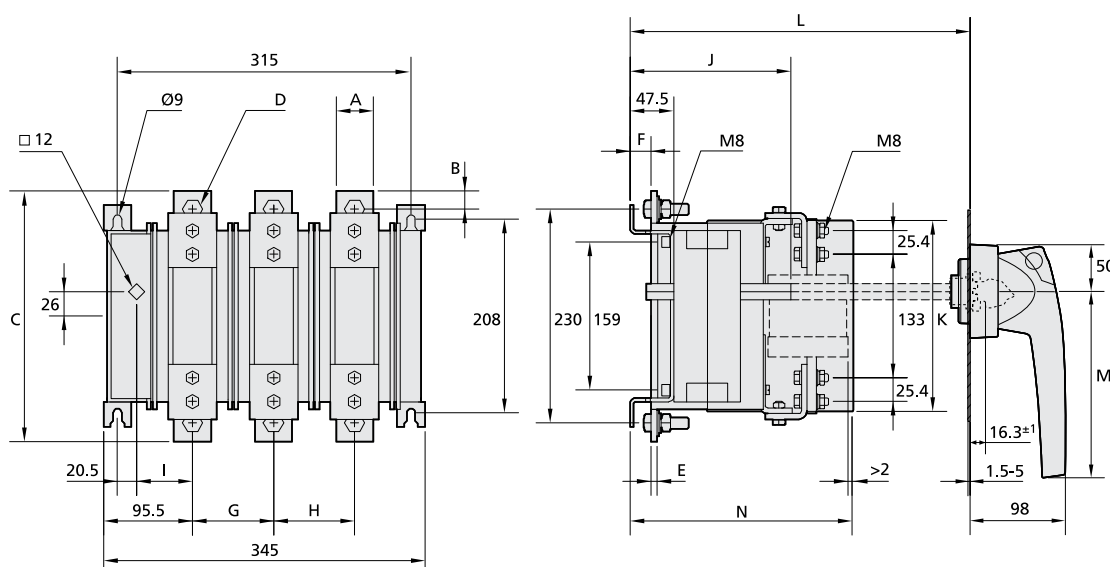


Typ QSA 160N - QSA 400N (BS).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
<b>QSA 160N-B2</b>	20	10	146	M8	4	33	107	65	62	188	120	205 <sup>+15</sup> -625 <sup>+15</sup>	140	178	-
<b>QSA 200N-B2</b>	20	10	146	M8	4	33	107	65	62	188	120	205 <sup>+15</sup> -625 <sup>+15</sup>	140	178	-
<b>QSA 250N-B4</b>	25	12,5	160	M10	4	29	107	65	59,5	188	160	205 <sup>+15</sup> -625 <sup>+15</sup>	140	198	246,5
<b>QSA 315N-B4</b>	25	12,5	160	M10	6	27	107	65	59,5	188	160	205 <sup>+15</sup> -625 <sup>+15</sup>	140	198	246,5
<b>QSA 400N-B4</b>	25	12,5	160	M10	6	27	107	65	59,5	188	160	205 <sup>+15</sup> -625 <sup>+15</sup>	140	198	246,5

**Poznámka:** Rozměry jsou v mm.

Odpínače s pojistkou QSA 400 - 800 A, pojistková tavná vložka BS, konstrukční velikost 3, rozměrové výkresy

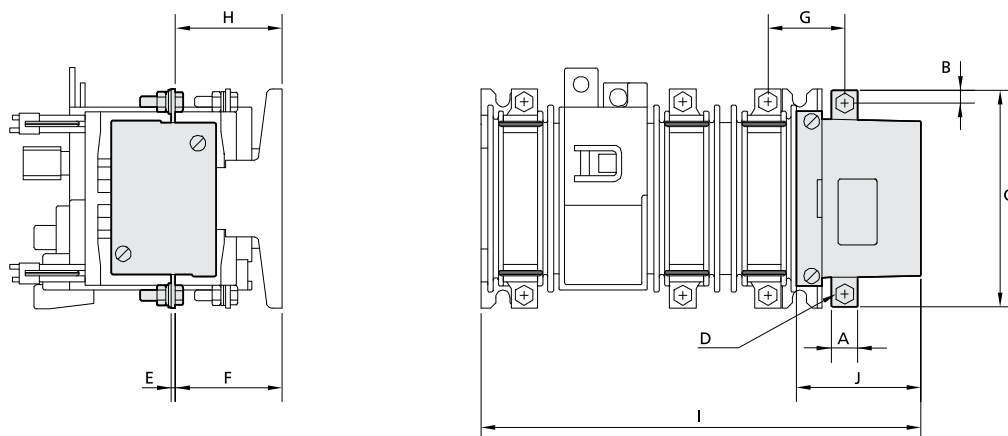


Typ QSA 400 C3/3 - QSA 630 C3/3 - QSA 800 C3/3 (BS).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>QSA 400-C3/3</b>	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	200	240
<b>QSA 630-C3/3</b>	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	200	240
<b>QSA 800-C3/3</b>	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 <sup>+10</sup> -620 <sup>+10</sup>	200	240

**Poznámka:** Rozměry jsou v mm.

Odpínače s pojistkou QSA 40 - 400 A se spínaným N-pólem, pojist. tavná vložka BS nebo DIN, rozměrové výkresy

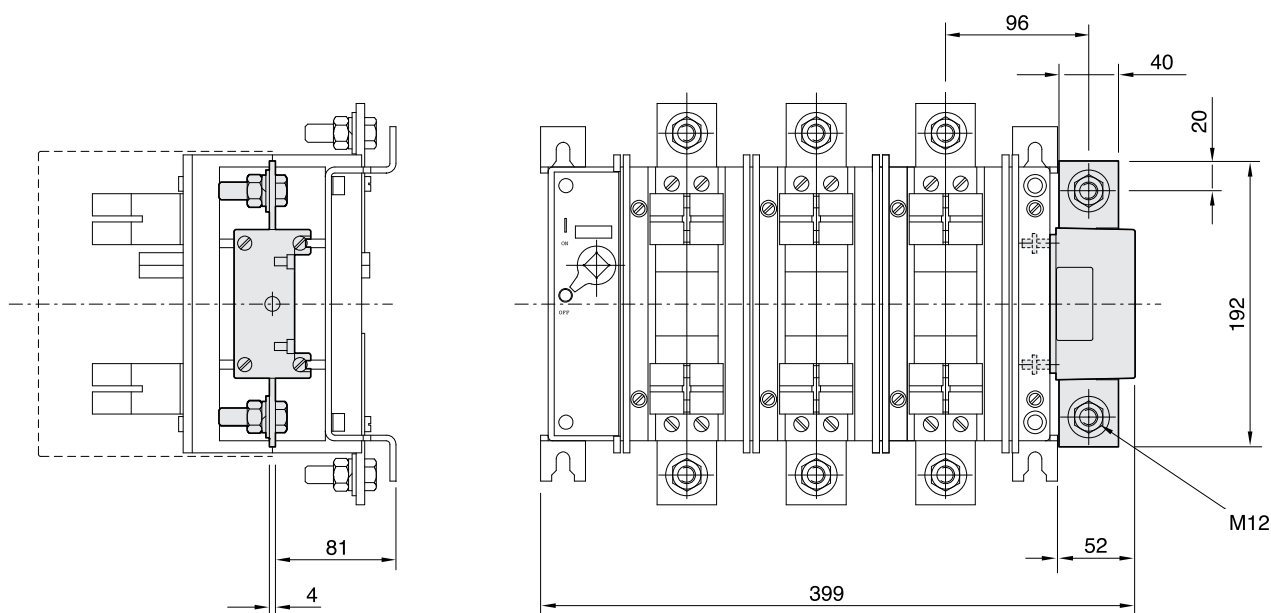


Typ QSA 40N0 - QSA 400N.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>QSA 40N0/QSA63N0</b>	12	6	99	M5	4,5	48	35	45,5	177	45
<b>QSA 63N1</b>	12	6	99	M5	2	48,5	36	48,5	200	45
<b>QSA 100N1</b>	15	7,5	105	M6	4,5	48,5	33,5	46	200	45
<b>QSA 125N1</b>	15	7,5	105	M6	4,5	48,5	33,5	46	200	45
<b>QSA 160N1</b>	20	10	115	M8	4,5	48,5	32	46	200	45
<b>QSA 160N</b>	20	10	146	M8	4	69	53	69	299	53
<b>QSA 200N</b>	20	10	146	M8	4	69	53	69	299	53
<b>QSA 250N</b>	25	12,5	160	M10	4	69	55,5	69	299	53
<b>QSA 315N</b>	25	12,5	160	M10	4	69	55,5	69	299	53
<b>QSA 400N</b>	25	12,5	160	M10	4	69	55,5	69	299	53

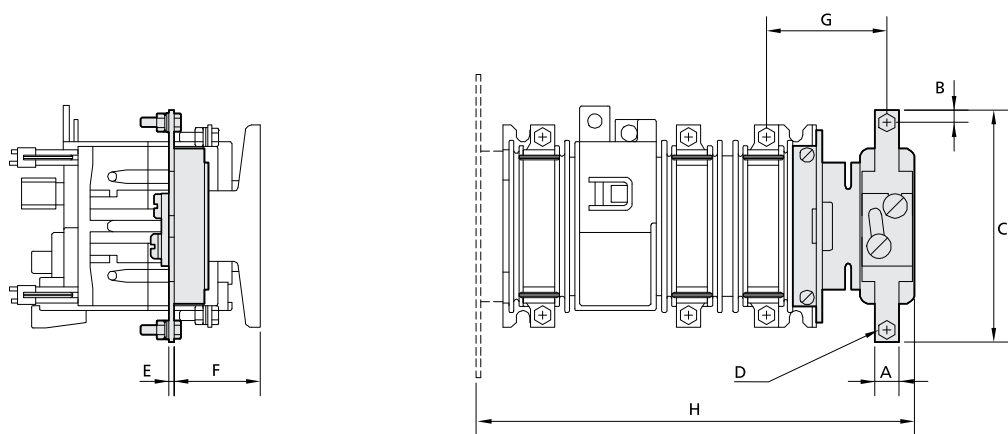
**Poznámka:** Rozměry jsou v mm.

Odpínače s pojistkou QSA 400 - 800 A se spínaným N-pólem, pojist. tavná vložka BS nebo DIN, rozměrové výkresy



Typ QSA 400 - QSA 630 (DIN) a QSA 400 - QSA 800 (BS).

Odpínače s pojistkou QSA 40 - 400 A s pevným N-pólem, pojistková tavná vložka BS nebo DIN, rozměrové výkresy

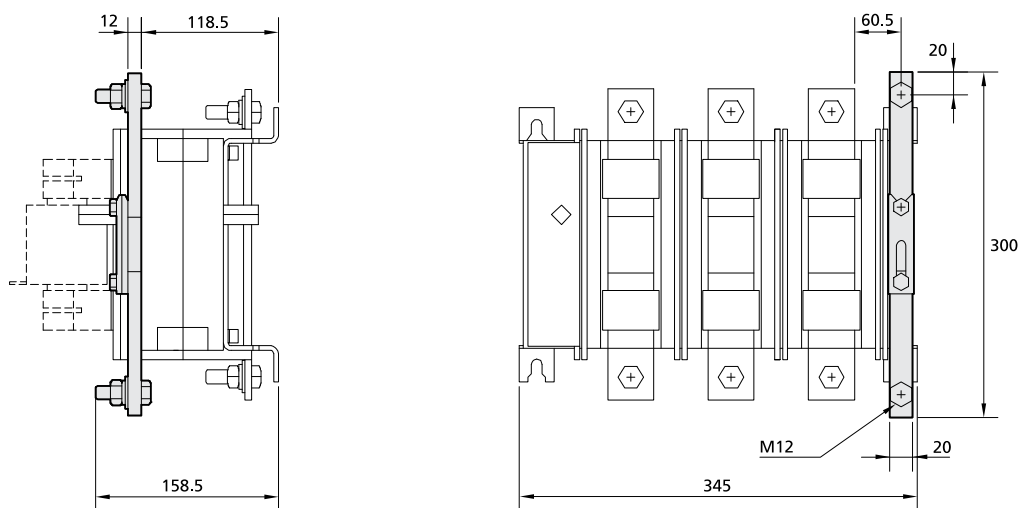


Typ QSA 40N0 - QSA 400N.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>QSA 40N0/QSA63N0</b>	12	6	114	M5	2,5	44	55	177
<b>QSA 63N1</b>	12	6	114	M5	2,5	41,5	57	203
<b>QSA 100N1</b>	15	7,5	116,5	M6	3	41,5	56	203
<b>QSA 125N1</b>	15	7,5	116,5	M6	3	41,5	56	216
<b>QSA 160N1</b>	20	10	127	M8	3	41,5	54	216
<b>QSA 160N</b>	20	10	146	M8	4	70	79	296,5
<b>QSA 200N</b>	20	10	146	M8	4	70	79	296,5
<b>QSA 250N</b>	25	12,5	160	M10	4	70	76,5	296,5
<b>QSA 315N</b>	25	12,5	160	M10	4	70	76,5	296,5
<b>QSA 400N</b>	25	12,5	160	M10	4	70	76,5	296,5

Poznámka: Rozměry jsou v mm.

Odpínače s pojistkou QSA 400 - 800 A s pevným N-pólem, pojistková tavná vložka BS nebo DIN, rozměrové výkresy



Typ QSA 400 - QSA 630 (DIN) a QSA 400 - QSA 800 (BS).

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>QSA 400</b>	20	20	300	M12	12	118,5	60,5	158,5	345
<b>QSA 630</b>	20	20	300	M12	12	118,5	60,5	158,5	345
<b>QSA 800</b>	20	20	300	M12	12	118,5	60,5	158,5	345

Poznámka: Rozměry jsou v mm.



## Odpínače Duco DMV, technické podrobnosti

Typ		DMV 40	DMV 63
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$	40 A	63 A
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A	63 A
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	40 A	63 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V	690 V
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	690 V	690 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	6 kV	6 kV
Jmenovitý pracovní proud			
při $U_e = 230 \text{ V AC-21A}^{1)}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 400 \text{ V AC-21A}^{1)}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 415 \text{ VAC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 500 \text{ VAC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 690 \text{ VAC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 230 \text{ V AC-22A}^{1)}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 400 \text{ V AC-22A}^{1)}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 415 \text{ VAC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 500 \text{ VAC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 690 \text{ VAC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A
Jmenovitý pracovní výkon			
při $U_e = 230 \text{ V AC-23A}^{1)}$		5,5 kW	7,5 kW
při $U_e = 415 \text{ VAC-23A}$		22 kW	30 kW
při $U_e = 500 \text{ VAC-23A}$		25 kW	40 kW
při $U_e = 690 \text{ VAC-23A}$		37 kW	59 kW
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$	756 A - 0,75 s	756 A - 0,75 s
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	$I_{cm}$	2,2 kA	2,2 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací		100 kA	100 kA
Omezený proud	max.	13 kA	13 kA
Jouleův integrál	max.	100 kA <sup>2</sup> s	100 kA <sup>2</sup> s
Pojistková tavná vložka	$I_n$	80 A	80 A
Normy		ČSN EN 60947-3	
Certifikace		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas	

<sup>1)</sup> Zpólové provedení.

## Odpínače Duco DMV, pro stejnosměrný proud, technické podrobnosti

Typ		DMV 40	DMV 63	Počet pólů
Jmenovitý pracovní proud podle ČSN EN 60947-3				
při $U_e = 110 \text{ V DC-21 (schéma I)}$	$I_e$	40 A	63 A	2
při $U_e = 110 \text{ V DC-22 (schéma I)}$	$I_e$	40 A	63 A	2
při $U_e = 110 \text{ V DC-23 (schéma I)}$	$I_e$	40 A	63 A	2
při $U_e = 220 \text{ V DC-21 (schéma II)}$	$I_e$	40 A	63 A	4
při $U_e = 220 \text{ V DC-22 (schéma II)}$	$I_e$	40 A	63 A	4
při $U_e = 220 \text{ V DC-23 (schéma II)}$	$I_e$	40 A	63 A	4

Schémata zapojení pro DC aplikace

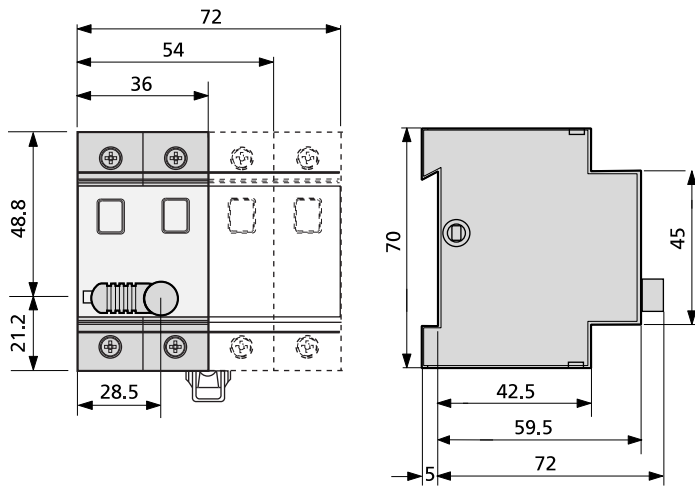


Normy	ČSN EN 60947-3
Certifikace	KEMA-KEUR

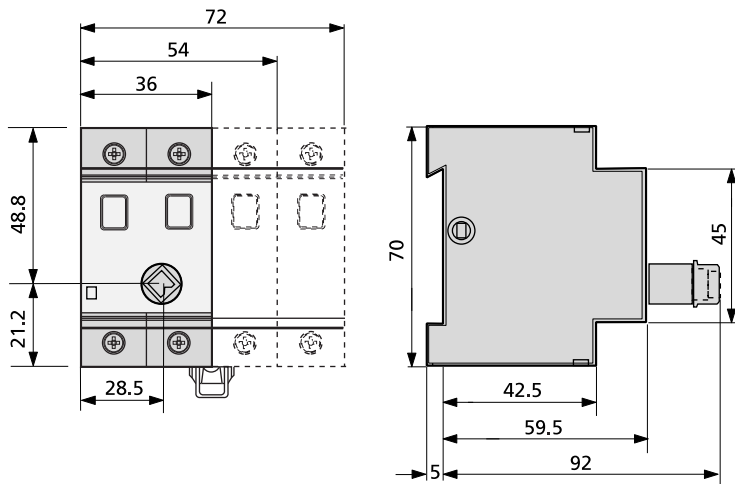
## Odpínače Duco DMV, kapacita připojení

Typ	DMV 40		DMV 63		
	Měděný vodič	Průřez	Utahovací moment	Utahovací moment	
Plný		2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	2 Nm
Slaněný		2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	2 Nm
Ohebný		4 - 16 mm <sup>2</sup>	2 Nm	4 - 16 mm <sup>2</sup>	2 Nm

## Odpínače Duco DMV, rozměrové výkresy



Duco typ DMV 40 - DMV 63, s pevnou rukojetí.



Duco typ DMV 40 - DMV 63, bez rukojeti.



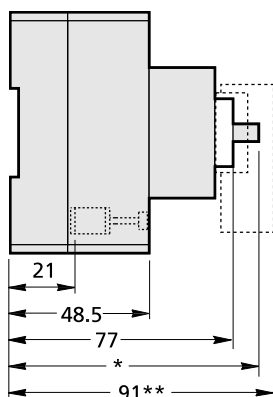
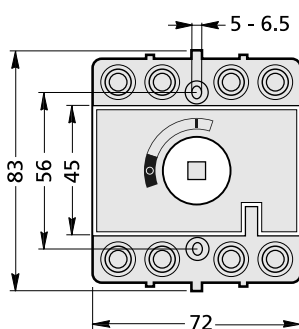
## Odpínače Duco DCM, technické podrobnosti

Typ		DCM 40	DCM 63
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$	40 A	63 A
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A	63 A
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	40 A	63 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	415 V	415 V
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	690 V	690 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	6 kV	6 kV
Jmenovitý pracovní proud			
při $U_e = 415\text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A
při $U_e = 415\text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A
Jmenovitý pracovní výkon			
při $U_n = 300\text{ V}$	$I_n$	40 A	63 A
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$	1 kA-1 s	1,5 kA-1 s
Jmenovitý zkratový výdržný zapínací proud	$I_{cm}$	1,4 kA	2,2 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací		50 kA	50 kA
Omezený proud	max.	7 kA	7 kA
Jouleův integrál	max.	12 kA <sup>2</sup> s	12 kA <sup>2</sup> s
Pojistková tavná vložka	$I_n$	50 A	50 A
Pomocný kontakt			
Jmenovitý pracovní proud			
při $U_e = 220\text{ VAC-11}$	$I_e$	2 A	2 A
při $U_e = 220\text{ VDC-11}$	$I_e$	0,5 A	0,5 A
při $U_e = 380\text{ VAC-11}$	$I_e$	1,5 A	1,5 A
Normy		ČSN EN 60947-3	
Certifikace		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA	

## Odpínače Duco DCM, kapacita připojení

Typ	DCM 40		DCM 63	
Měděný vodič	Průřez	Utahovací moment	Průřez	Utahovací moment
Plný	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	3 Nm	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	3 Nm
Slaněný	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	3 Nm	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	3 Nm
Ohebný	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	3 Nm	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	3 Nm

## Odpínače Duco DCM, rozměrové výkresy



Přístroje Duco typu DCM 40 a DCM 63.

\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.

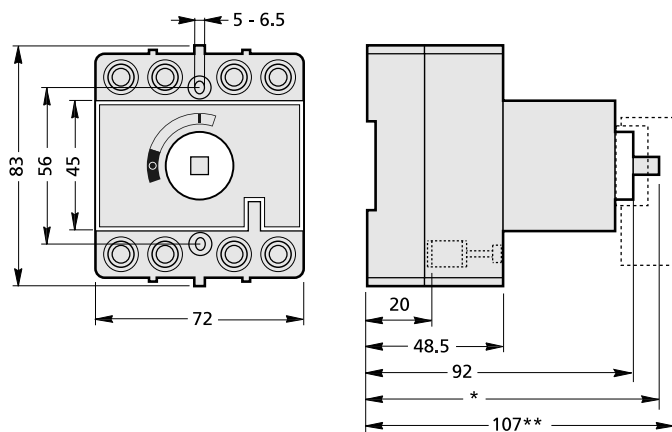
\*\*) Neplatí pro odpínače s pevnou hřídelí a rukojetí.



## Odpínače Dumeco DMM, technické podrobnosti

Typ		DMM 40	DMM 63	DMM 125	
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$	40 A	63 A	125 A	
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A	63 A	125 A	
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	40 A	63 A	125 A	
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	220 V DC	220 V DC	220 V DC	
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V AC	690 V AC	690 V AC	
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	690 V	690 V	690 V	
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	6 kV	6 kV	6 kV	
Jmenovitý pracovní proud					
při $U_e = 415 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	125 A	
při $U_e = 415 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	125 A	
při $U_e = 500 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	125 A	
při $U_e = 500 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	125 A	
při $U_e = 690 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	125 A	
při $U_e = 690 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	125 A	
Jmenovitý pracovní výkon					
při $U_e = 415 \text{ V AC-23A}$		22 kW	30 kW	30 kW	
při $U_e = 500 \text{ V AC-23A}$		22 kW	22 kW	45 kW	
při $U_e = 690 \text{ V AC-23A}$		30 kW	30 kW	40 kW	
Jmenovitá zapínací/vypínací schopnost v souladu s CSA					
při $U_e = 208/230 \text{ V}$		10 hp	15 hp	25 hp	
při $U_n = 300 \text{ V}$	$I_n$	40 A	63 A	125 A	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$	1 kA-1 s	1,5 kA-1 s	2,5 kA-1 s	
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	$I_{cm}$	1,4 kA	2,2 kA	3,6 kA	
Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací		50 kA	100 kA	50 kA	100 kA
Omezený proud	max.	9,7 kA	9,6 kA	9,7 kA	9,6 kA
Jouleův integrál	max.	44 kA <sup>2</sup> s	9,5 kA <sup>2</sup> s	44 kA <sup>2</sup> s	9,5 kA <sup>2</sup> s
Pojistková tavná vložka	$I_n$	80 A	50 A	80 A	50 A
Jmenovitý pracovní proud v souladu s ČSN EN 60947-3					
při $U_e = 110 \text{ V DC-21}$	$I_e$	40 A	63 A	-	
při $U_e = 220 \text{ V DC-21}$	$I_e$	40 A	63 A	-	
při $U_e = 110 \text{ V DC-22}$	$I_e$	40 A	63 A	-	
při $U_e = 220 \text{ V DC-22}$	$I_e$	25 A	40 A	-	
při $U_e = 110 \text{ V DC-23}$	$I_e$	40 A	63 A	-	
při $U_e = 110 \text{ V DC-21B}$	$I_e$	-	-	125 A	
při $U_e = 220 \text{ V DC-21B}$	$I_e$	-	-	125 A	
při $U_e = 110 \text{ V DC-22B}$	$I_e$	-	-	125 A	
při $U_e = 220 \text{ V DC-22B}$	$I_e$	-	-	100 A	
při $U_e = 110 \text{ V DC-23B}$	$I_e$	-	-	125 A	
Schéma zapojení pro DC použití					
Pomocný kontakt					
Jmenovitý pracovní proud					
při $U_e = 220 \text{ VAC-11}$	$I_e$	2 A	2 A	2 A	
při $U_e = 220 \text{ VDC-11}$	$I_e$	0,5 A	0,5 A	0,5 A	
při $U_e = 380 \text{ VAC-11}$	$I_e$	1,5 A	1,5 A	1,5 A	
Normy		ČSN EN 60947-3			
Certifikace		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA			

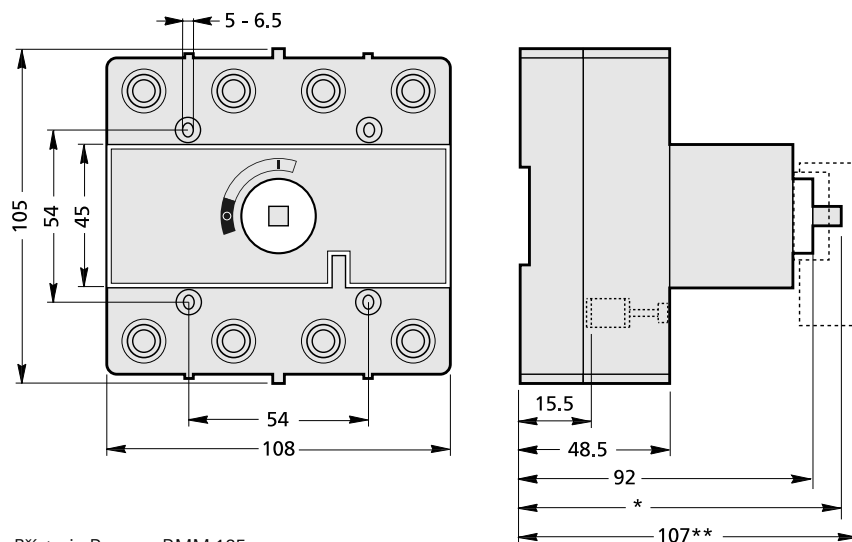
Typ	DMM 40 a DMM 63		DMM 125	
	Průřez	Utahovací moment	Průřez	Utahovací moment
<b>Měděný vodič</b>				
<b>Plný</b>	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	3 Nm	-	-
<b>Slaněný</b>	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	3 Nm	6 - 70 mm <sup>2</sup>	7 Nm
<b>Ohebný</b>	1,5 - 25 mm <sup>2</sup>	3 Nm	6 - 70 mm <sup>2</sup>	7 Nm



Přístroje Dumeco DMM 40 a DMM 63.

\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.

\*\*\*) Neplatí pro odřínače s pevnou hřídelí a rukojetí.



Přístroje Dumeco DMM 125.

\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.

\*\*\*) Neplatí pro odřínače s pevnou hřídelí a rukojetí.



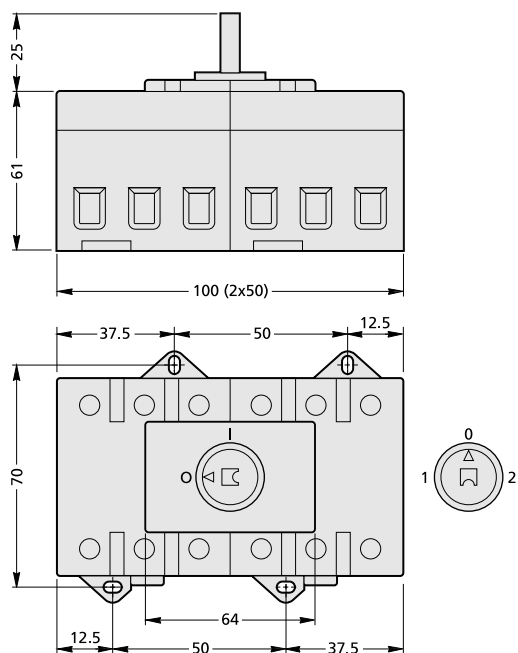
## Přepínače a vícepólové spínače QM, 8pólové, technické podrobnosti

Typ		QM 40	QM 63	QM 100
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{the}$	40 A	63 A	100 A
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	40 A	55 A	100 A
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů (vícepólových)	$I_{the}$	40 A	50 A	80 A
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	40 A	63 A	100 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V	690 V	690 V
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	690 V	690 V	690 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	8 kV	8 kV	8 kV
Jmenovitý pracovní proud				
při $U_e = 415 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 240 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 440 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 440 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 500 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 500 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 690 \text{ V AC-21A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
při $U_e = 690 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	55 A	85 A
Jmenovitý pracovní výkon				
při $U_e = 240 \text{ V AC-23A}$		7,5 kW	11 kW	22 kW
při $U_e = 440 \text{ V AC-23A}$		15 kW	22 kW	37 kW
při $U_e = 500 \text{ V AC-23A}$		18,5 kW	30 kW	45 kW
při $U_e = 690 \text{ V AC-23A}$		15 kW	18,5 kW	30 kW
při $U_e = 240 \text{ V AC-3}$		7,5 kW	11 kW	18,5 kW
při $U_e = 440 \text{ V AC-3}$		11 kW	18,5 kW	30 kW
při $U_e = 500 \text{ V AC-3}$		15 kW	22 kW	37 kW
při $U_e = 690 \text{ V AC-3}$		11 kW	15 kW	22 kW
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$	0,5 kA-1 s	0,78 kA-1 s	1,85 kA-1 s
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	$I_{cm}$	3 kA	3 kA	6 kA
Jmenovitý smluvený pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací proud		15 kA	15 kA	15 kA
Pojistková tavná vložka	$I_n$	50 A	63 A	100 A
Spínaný N-pól				
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{the}$	40 A	63 A	100 A
Jmenovitý pracovní proud				
při $U_e = 500 \text{ V AC-22A}$	$I_e$	40 A	63 A	100 A
Pomocný kontakt				
Jmenovitý pracovní proud				
při $U_e = 380 \text{ V AC-11}$	$I_e$	3 A	3 A	3 A
při $U_e = 660 \text{ V AC-1}$	$I_e$	10 A	10 A	10 A
Normy		ČSN EN 60947-3		

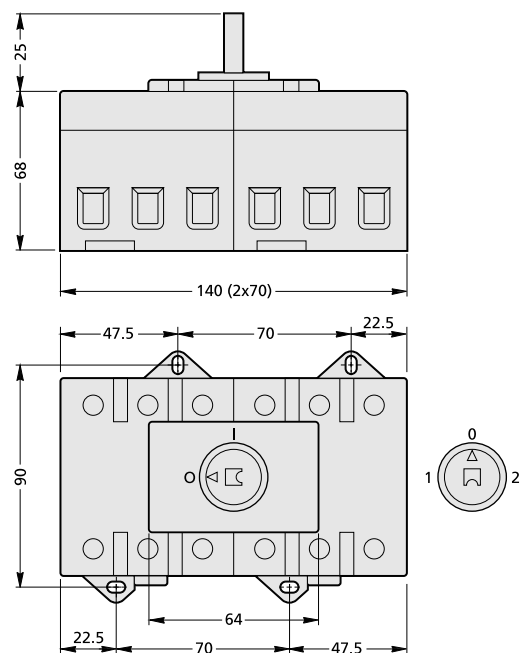
## Přepínače a vícepólové spínače QM, 8pólové, kapacita připojení

Typ	QM 40/QM 63		QM 80/QM 100	
	Průřez	Utahovací moment	Průřez	Utahovací moment
Plný	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	10 - 35 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm
Slaněný	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	10 - 35 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm
Ohebný	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	10 - 35 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm

## Přepínače a vícepólové spínače QM, 6pólové, rozměrové výkresy

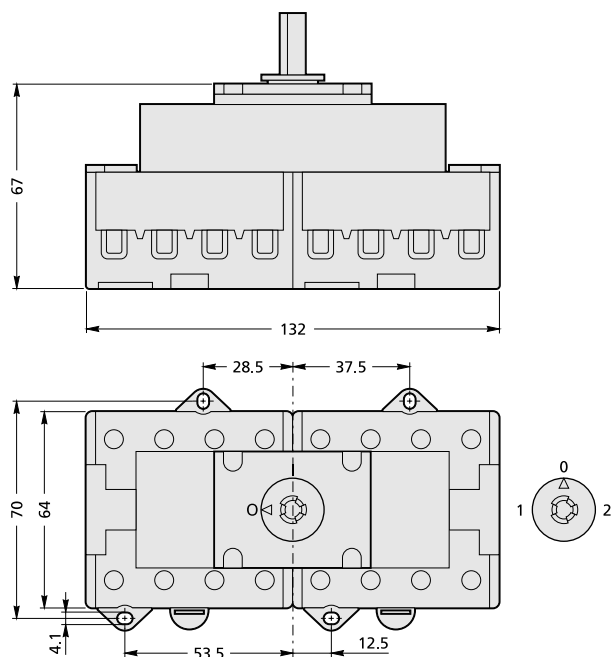


Typ QM 63/6 verze D, typ QM 63/3 verze E.

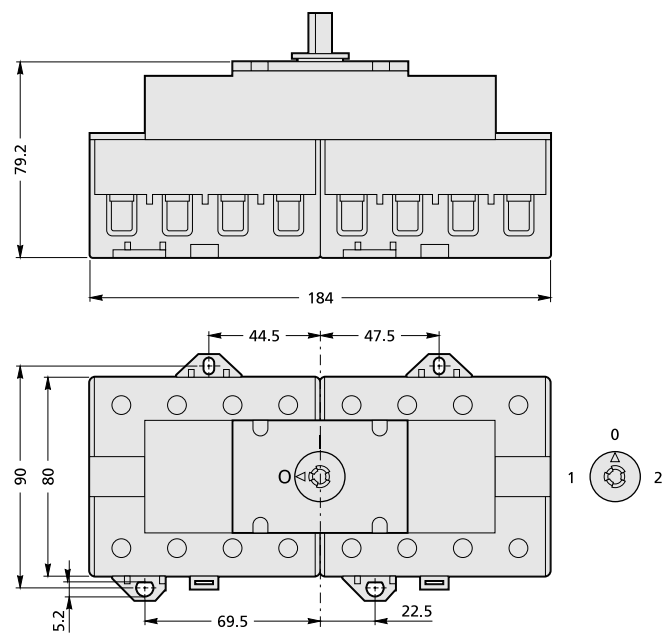


Typ QM 100/6 verze D, typ QM 100/3 verze E.

## Přepínače a vícepólové spínače QM, 8pólové, rozměrové výkresy



Typ QM 63/6N2 verze D, typ QM 40/3N, QM 63/3N verze E.



Typ QM 100/6N2 verze D, typ QM 100/3N verze E.

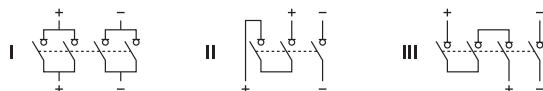
## Odpínače Dumeco DMV 160N - 1000N, technické podrobnosti

Typ		DMV 160N	DMVS 160N	DMV 250N	DMV 400N	DMV 630N	DMV 1000N
<b>Smluvený tepelný proud ve vzduchu</b>	$I_{th}$	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
<b>Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů</b>	$I_{the}$	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
<b>Jmenovitý trvalý proud</b>	$I_u$	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
<b>Jmenovité pracovní napětí</b>	$U_e$	440 V DC	440 V DC	440 V DC	440 V DC	440 V DC	440 V DC
<b>Jmenovité pracovní napětí</b>	$U_e$	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
<b>Jmenovité izolační napětí</b>	$U_i$	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
<b>Jmenovité impulzní výdržné napětí</b>	$U_{imp}$	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	12 kV	12 kV
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>							
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-21A</b>	$I_e$	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-22A</b>	$I_e$	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-21A</b>	$I_e$	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-22A</b>	$I_e$	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-21A</b>	$I_e$	125 A	160 A	250 A	400 A	-	-
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-22A</b>	$I_e$	125 A	160 A	250 A	315 A	-	-
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-21B</b>	$I_e$	-	-	-	-	630 A	1000 A
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-22B</b>	$I_e$	-	-	-	-	630 A	1000 A
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-21B</b>	$I_e$	-	-	-	-	630 A	1000 A
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-22B</b>	$I_e$	-	-	-	-	630 A	1000 A
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-21B</b>	$I_e$	-	-	-	-	630 A	1000 A
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-22B</b>	$I_e$	-	-	-	-	630 A	1000 A
<b>Jmenovitý pracovní výkon</b>							
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-23A</b>		90 kW	90 kW	147 kW	180 kW	-	-
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-23A</b>		75 kW	110 kW	160 kW	180 kW	-	-
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-23A</b>		-	132 kW	132 kW	132 kW	-	-
<b>při <math>U_e = 415</math> V AC-23B</b>		-	-	-	-	375 kW	425 kW
<b>při <math>U_e = 500</math> V AC-23B</b>		-	-	-	-	425 kW	425 kW
<b>při <math>U_e = 690</math> V AC-23B</b>		-	-	-	-	425 kW	425 kW
<b>Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost v souladu s CSA</b>							
<b>při <math>U_e = 460</math> V</b>		-	50 hp	50 hp	60 hp	125 hp	150 hp
<b>při <math>U_e = 575</math> V</b>		-	60 hp	60 hp	75 hp	150 hp	200 hp
<b>při <math>U_n = 600</math> V</b>	$I_n$	-	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A
<b>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud</b>	$I_{cw}$	8 kA-0,2 s	12 kA-0,3 s	12 kA-0,3 s	12 kA-0,3 s	36 kA-0,3 s	36 kA-0,3 s
<b>Jmenovitá zkratová zapínací schopnost</b>	$I_{cm}$	17,6 kA	26,5 kA	26,5 kA	26,5 kA	76 kA	76 kA
<b>Jmenovitý podmíněný zkratový proud pojistkami chráněný zkratový výdržný/zapínací</b>		50 / 100 kA	50 / 100 kA	50 / 100 kA	50 / 100 kA	50 / 100 kA	50 / 100 kA
<b>Omezený proud</b>	max.	17 / 14,5 kA	40 / 33 kA	40 / 33 kA	40 / 33 kA	70 / 65 kA	70 / 65 kA
<b>Jouleův integrál</b>	max.	600 / 67 kA <sup>2</sup> s	1700 / 380 kA <sup>2</sup> s	1700 / 380 kA <sup>2</sup> s	1700 / 380 kA <sup>2</sup> s	42000 / 3200 kA <sup>2</sup> s	42000 / 3200 kA <sup>2</sup> s
<b>Pojistková tavná vložka</b>	$I_n$	160 / 100 A	500 / 250 A	500 / 250 A	500 / 250 A	1000 / 630 A	1000 / 630 A
<b>Pomocný kontakt</b>							
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>							
<b>při <math>U_e = 220</math> VAC-11</b>	$I_e$	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
<b>při <math>U_e = 220</math> VDC-11</b>	$I_e$	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
<b>při <math>U_e = 380</math> VAC-11</b>	$I_e$	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A

## Odpínače Dumeco DMV 160N - 1000N pro stejnosměrný proud, technické podrobnosti

Typ	DMV 160N	DMVS 160N	DMV 250N	DMV 400N	DMV 630N	DMV 1000N
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>						
v souladu s normou ČSN EN 60947-3						
při $U_e = 220\text{ V DC-21}$ (schéma I)	$I_e$ 160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
při $U_e = 440\text{ V DC-21}$ (schéma III)	$I_e$ 125 A	160 A	200 A	315 A	500 A	800 A
při $U_e = 250\text{ V DC-21}$ (schéma II)	$I_e$ 125 A	160 A	200 A	315 A	500 A	800 A
při $U_e = 220\text{ V DC-22}$ (schéma I)	$I_e$ 160 A	160 A	250 A	315 A	630 A	-
při $U_e = 440\text{ V DC-22}$ (schéma III)	$I_e$ 125 A	160 A	200 A	315 A	500 A	630 A
při $U_e = 250\text{ V DC-22}$ (schéma II)	$I_e$ 125 A	160 A	200 A	315 A	500 A	800 A
při $U_e = 440\text{ V DC-23}$ (schéma III)	$I_e$ 125 A	160 A	200 A	200 A	500 A	630 A
při $U_e = 250\text{ V DC-23}$ (schéma II)	$I_e$ 125 A	160 A	200 A	200 A	500 A	800 A

Schéma zapojení  
pro DC aplikace



Normy

ČSN EN 60947-3

Certifikace

KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Vyjma typu DMV 160N.

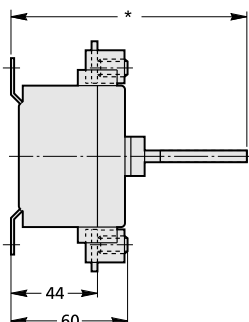
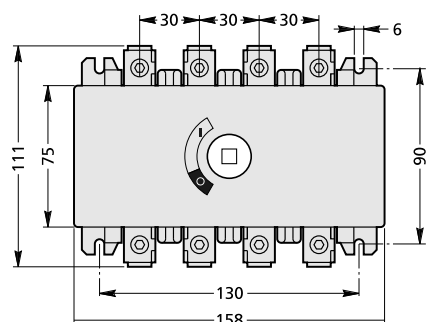
## Odpínače Dumeco DMV 1250N - 2000N, technické podrobnosti

Typ	DMV 1250N	DMV 1600N	DMV 2000N
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$ 1250 A	1600 A	2000 A
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$ 1250 A	1600 A	2000 A
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$ 1250 A	1600 A	2000 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$ 690 V	690 V	690 V
Jmenovité izolační napětí	$U_i$ 1000 V	1000 V	1000 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$ 12 kV	12 kV	12 kV
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>			
při $U_e = 415\text{ V AC-21A}$	$I_e$ 1250 A	1600 A	-
při $U_e = 415\text{ V AC-21B}$	-	-	2000 A
při $U_e = 415\text{ V AC-22A}$	$I_e$ 1250 A	1600 A	-
při $U_e = 415\text{ V AC-22B}$	-	-	2000 A
při $U_e = 500\text{ V AC-21A}$	$I_e$ 1250 A	1600 A	-
při $U_e = 500\text{ V AC-21B}$	-	-	2000 A
při $U_e = 500\text{ V AC-22A}$	$I_e$ 1250 A	1600 A	-
při $U_e = 500\text{ V AC-22B}$	-	-	2000 A
při $U_e = 690\text{ V AC-21A}$	$I_e$ 1250 A	1600 A	-
při $U_e = 690\text{ V AC-21B}$	-	-	2000 A
při $U_e = 690\text{ V AC-22A}$	$I_e$ 1250 A	1600 A	-
při $U_e = 690\text{ V AC-22B}$	-	-	1600 A
<b>Jmenovitý pracovní výkon</b>			
při $U_e = 415\text{ V AC-23A}$	750 kW	750 kW	750 kW
při $U_e = 500\text{ V AC-23A}$	630 kW	630 kW	630 kW
při $U_e = 690\text{ V AC-23A}$	630 kW	630 kW	630 kW
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$ 50 kA-1 s	50 kA-1 s	50 kA-1 s
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	$I_{cm}$ 110 kA	110 kA	110 kA
<b>Pomocný kontakt</b>			
<b>Jmenovitý pracovní proud</b>			
při $U_e = 220\text{ VAC-11}$	$I_e$ 2 A	2 A	2 A
při $U_e = 220\text{ VDC-11}$	$I_e$ 0,5 A	0,5 A	0,5 A
při $U_e = 380\text{ VAC-11}$	$I_e$ 1,5 A	1,5 A	1,5 A
Normy	ČSN EN 60947-3		
Certifikace	KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas		

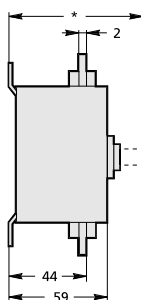
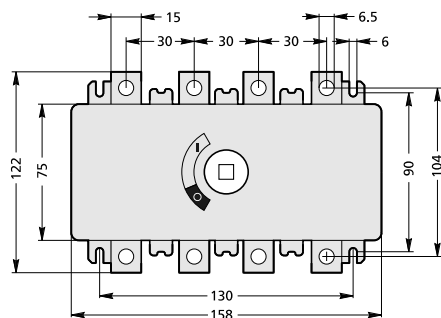
<b>Měděný vodič</b>	<b>Průřez</b>	<b>Utahovací moment</b>
<b>Slaněný</b>	6 - 70 mm <sup>2</sup>	7 Nm
<b>Ohebný</b>	6 - 70 mm <sup>2</sup>	7 Nm

## Odpínače Dumeco DMV 160N, rozměrové výkresy

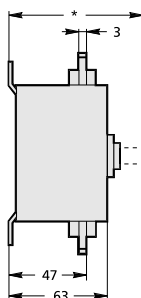
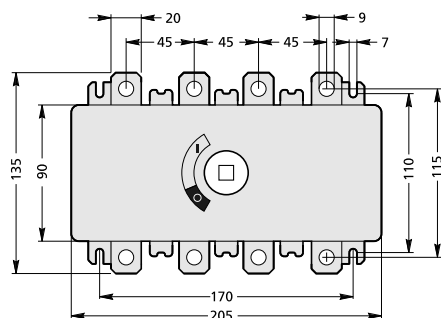
Rozměry platí pro 3pólové i 4pólové odpínače.



Dumeco typu DMV 160N  
(připojovací kontakty se třmenovými svorkami).



Dumeco typu DMV 160N.

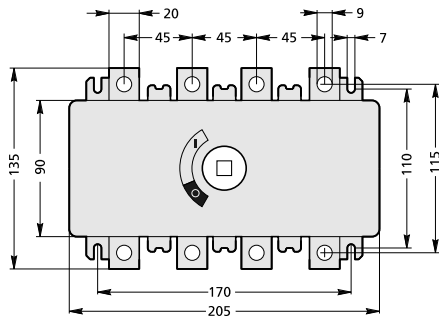


Dumeco typu DMV 160N.

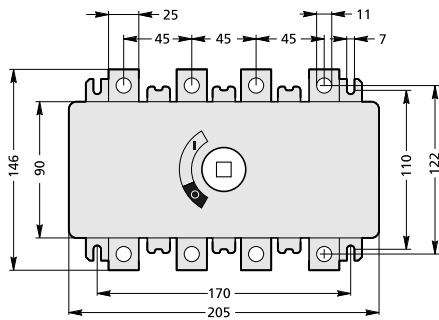
\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.

## Odpínače Dumeco DMV 250N - 1250N, rozměrové výkresy

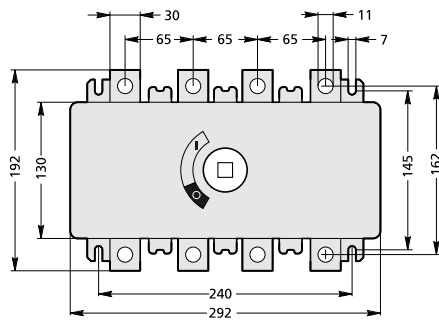
Rozměry platí pro 3pólové i 4pólové odpínače.



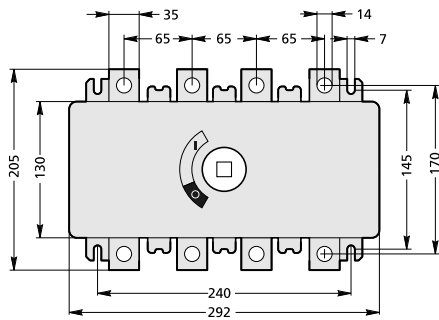
Dumeco typu DMV 250N.



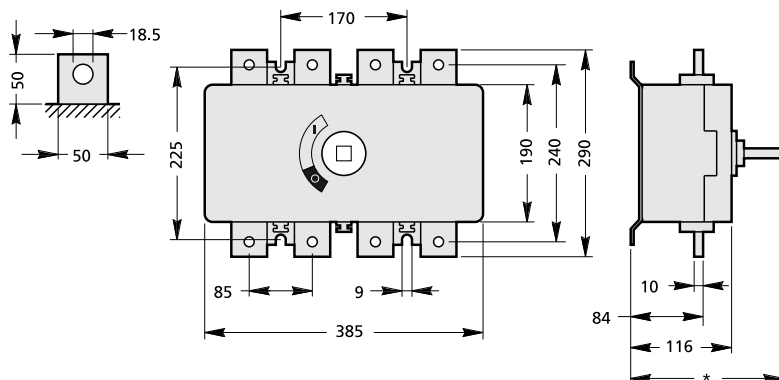
Dumeco typu DMV 400N.



Dumeco typu DMV 630N.



Dumeco typu DMV 1000N.

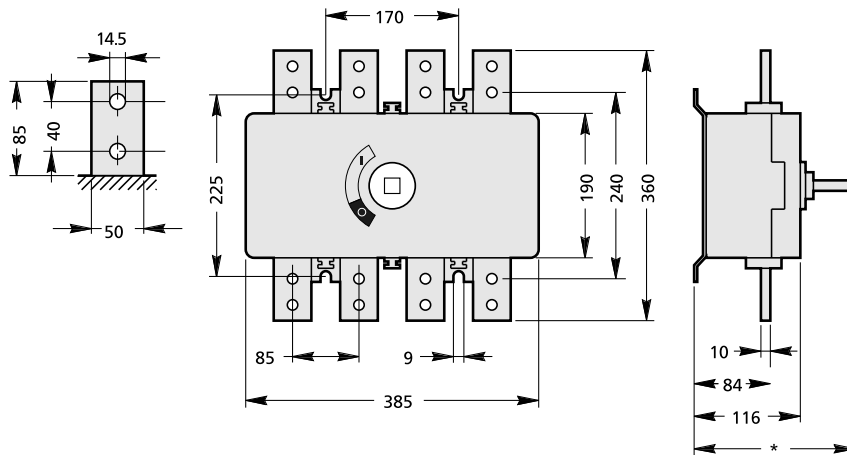


Dumeco typu DMV 1250N.

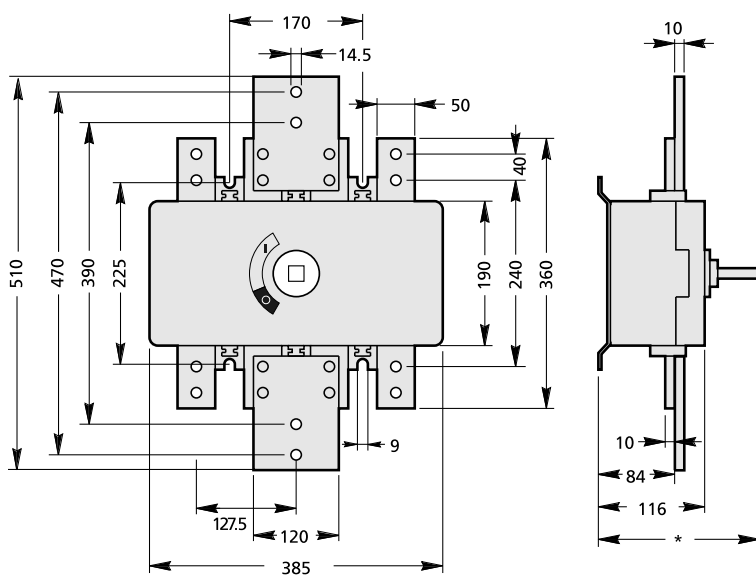
\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.

## Odpínače Dumeco DMV 1600N - 2000N, rozměrové výkresy

Rozměry platí pro 3pólové i 4pólové odpínače.



Dumeco typu DMV 1600N.

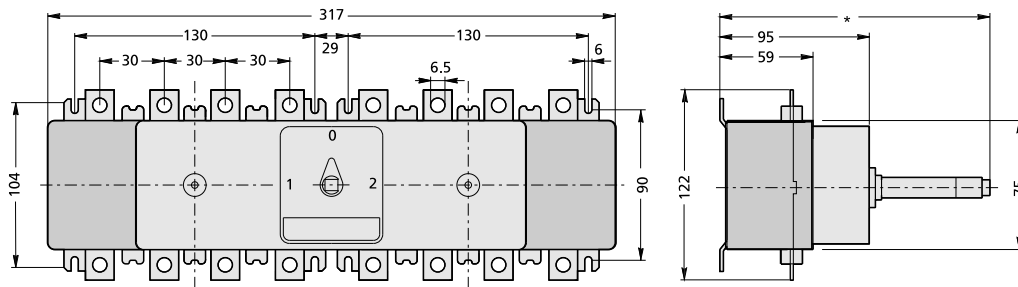


Dumeco typu DMV 2000N.

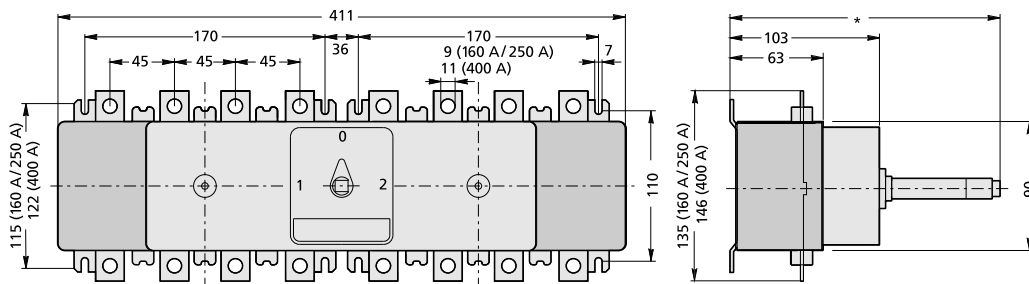
\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.



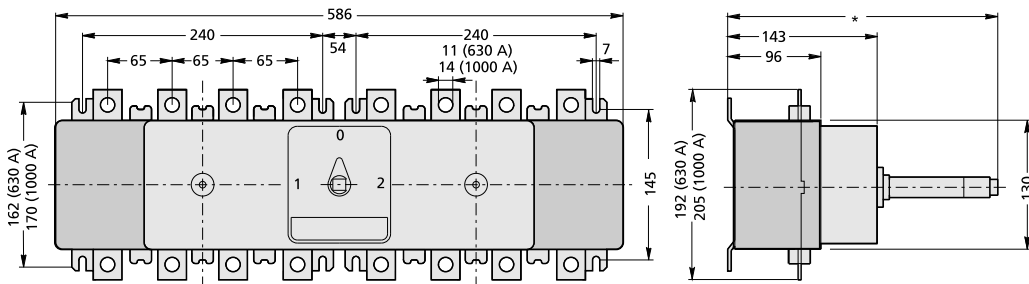
## Přepínače a vícepólové spínače Dumeco, horizontální, rozměrové výkresy



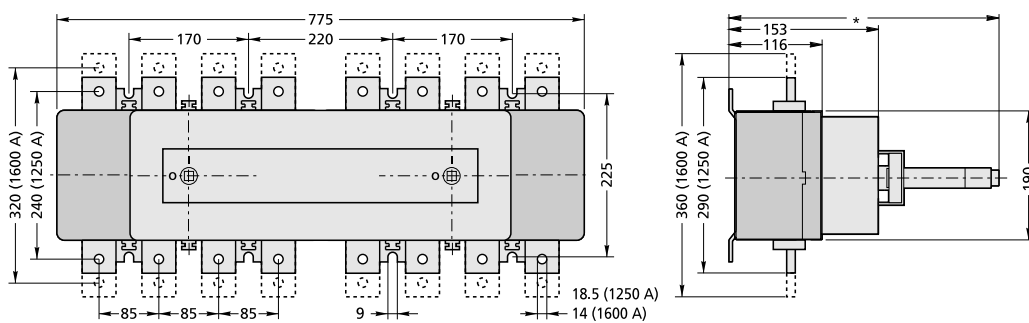
Přepínače Dumeco typu DMV 160N.



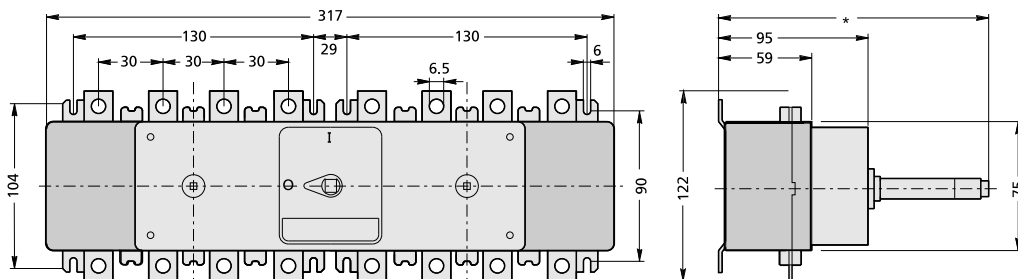
Přepínače Dumeco typů DMVS 160N, DMV 250N a DMV 400N.



Přepínače Dumeco typů DMV 630N a DMV 1000N.

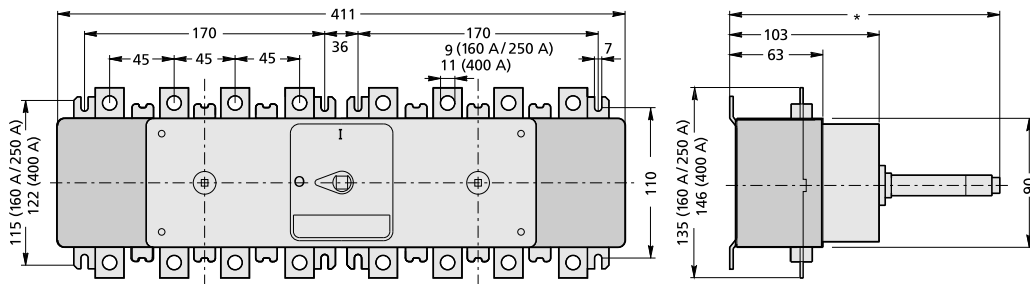


Přepínače Dumeco typů DMV 1250N a DMV 1600N.

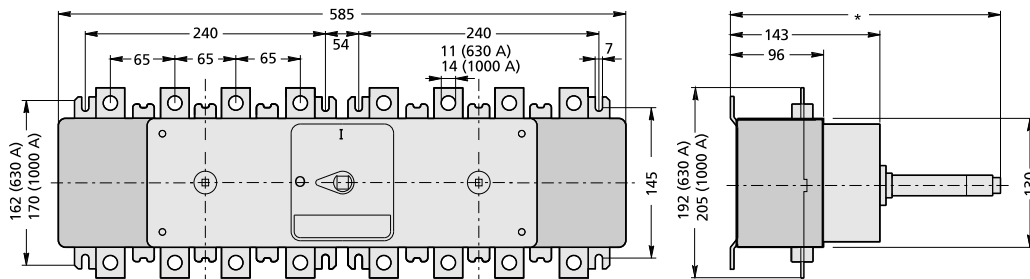


Vícepólové spínače Dumeco typu DMV 160N.

\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.



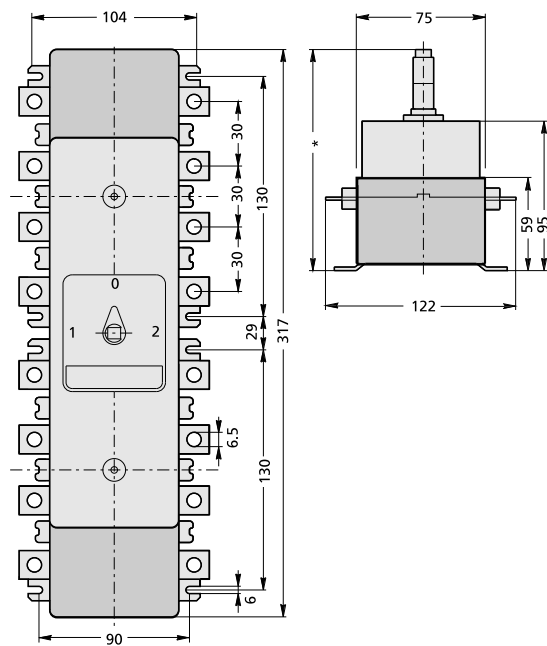
Vícepólové spínače Dumeco typů DMVS 160N, DMV 250N a DMV 400N.



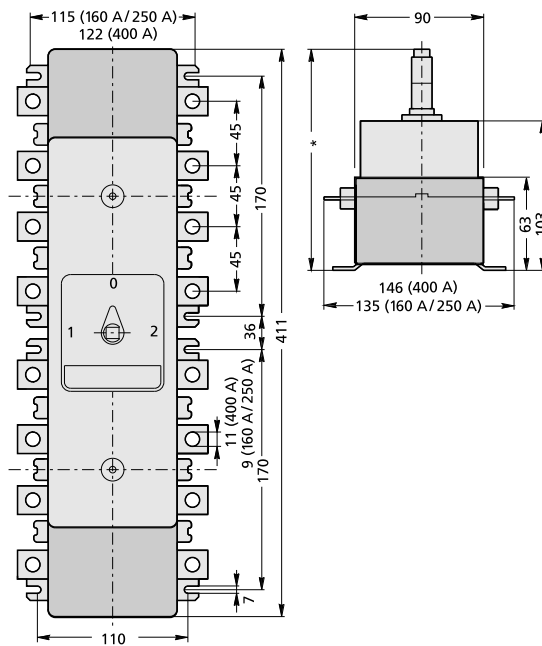
Vícepólové spínače Dumeco typů DMV 630N a DMV 1000N.

\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.

### Přepínače a vícepólové spínače Dumeco, vertikální, rozměrové výkresy

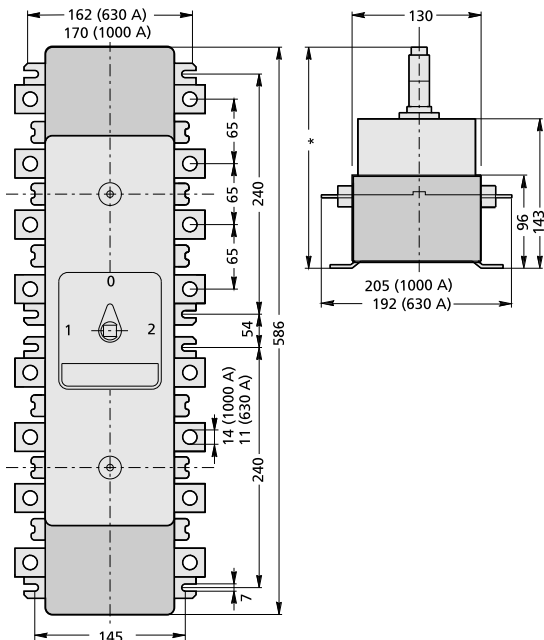


Přepínače Dumeco typu DMV 160N.

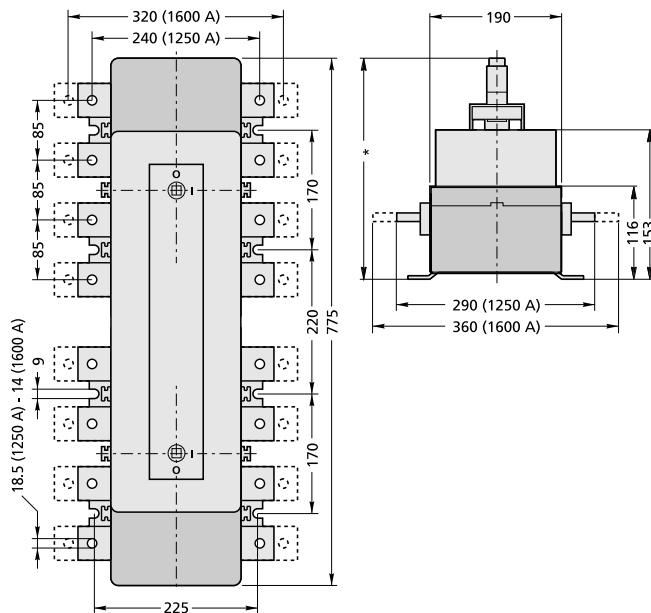


Přepínače Dumeco typů DMVS 160N, DMV 250N a DMV 400N.

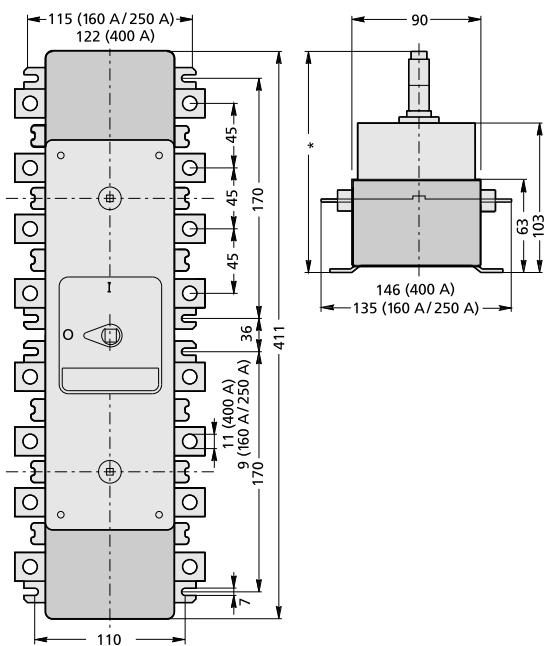
\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.



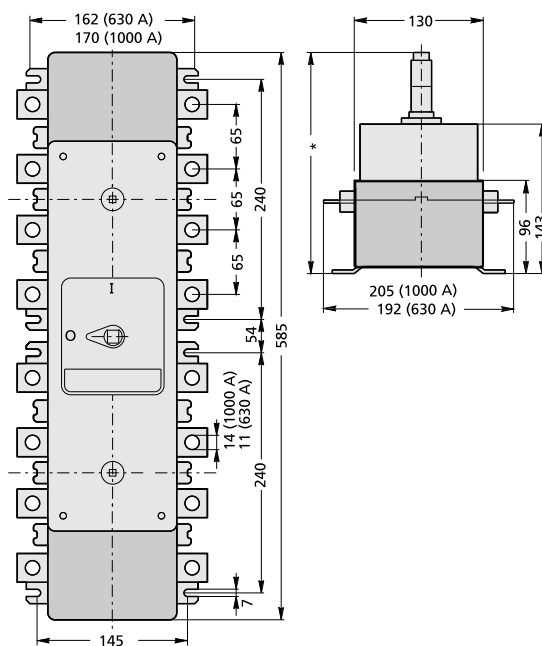
Přepínače Dumeco typů DMV 630N a DMV 1000N.



Přepínače Dumeco typů DMV 1250N a DMV 1600N.



Vícepólové spínače Dumeco typů DMVS 160N, DMV 250N a DMV 400N.



Vícepólové spínače Dumeco typů DMV 630N a DMV 1000N.

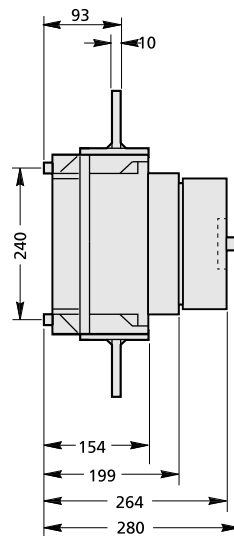
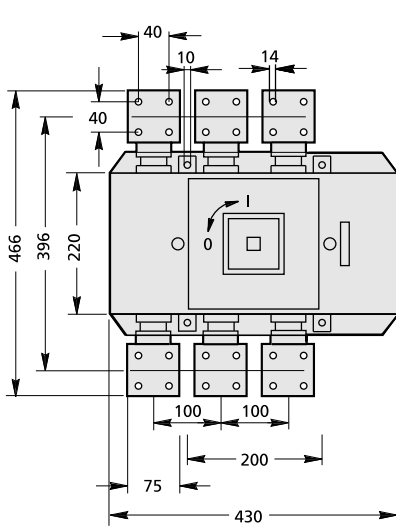
\*) V závislosti na použité ovládací hřídeli.



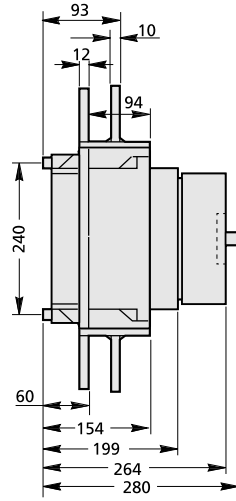
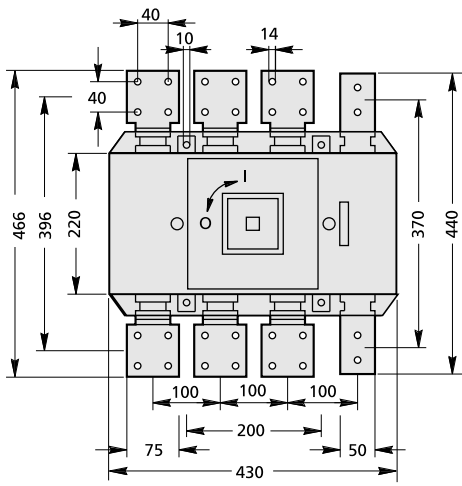
## Odpínače Dumeco DMS, technické charakteristiky

Typ		DMS 2500	DMS 3150
Smluvený tepelný proud ve vzduchu	$I_{th}$	2500 A	3150 A
Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů	$I_{the}$	2500 A	3150 A
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	2500 A	3150 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V	690 V
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	1000 V	1000 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	12 kV	12 kV
Jmenovitý pracovní proud			
při $U_e = 415 \text{ V AC-21B}$	$I_e$	2500 A	3150 A
při $U_e = 415 \text{ V AC-22B}$	$I_e$	1600 A	-
při $U_e = 500 \text{ V AC-21B}$	$I_e$	2500 A	3150 A
při $U_e = 500 \text{ V AC-22B}$	$I_e$	1600 A	-
při $U_e = 690 \text{ V AC-21B}$	$I_e$	2500 A	3150 A
Jmenovitý pracovní výkon			
při $U_e = 415 \text{ V AC-23B}$		355 kW	-
při $U_e = 500 \text{ V AC-23B}$		425 kW	-
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$	50 kA-1 s	63 kA-1 s
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	$I_{cm}$	110 kA	140 kA
Normy		ČSN EN 60947-3	

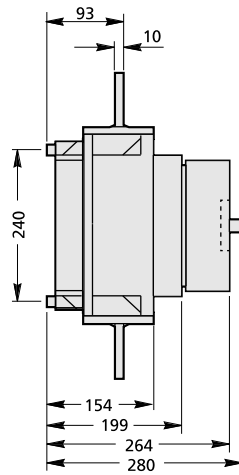
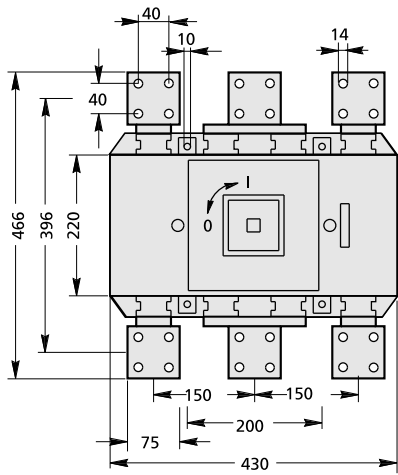
## Odpínače Dumeco DMS, rozměrové výkresy



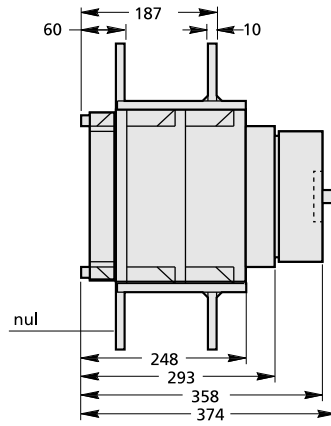
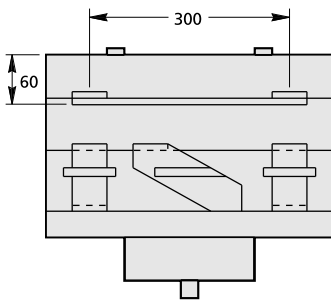
Dumeco typu DMS 2500/3.



Dumeco typu DMS 2500/1  
a DMS 2500/4.



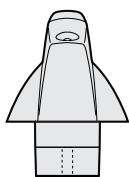
Dumeco typu DMS 3150/3.



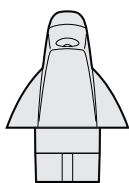
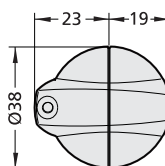
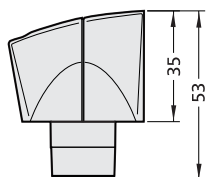
Dumeco typu DMS 3150/4.



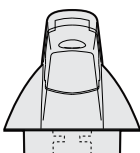
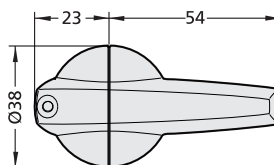
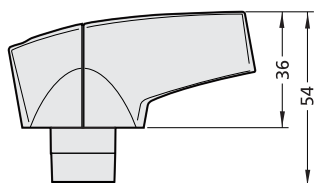
## Rukojeti K-line, typ A, rozměrové výkresy



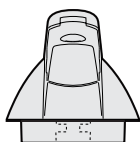
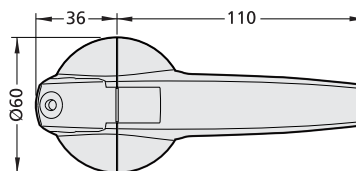
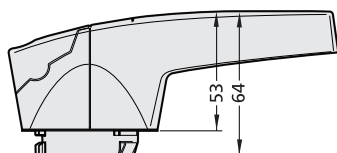
Typ K1A.



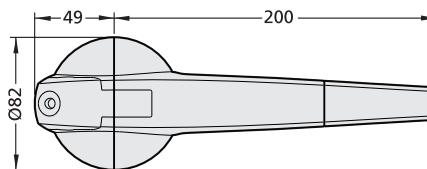
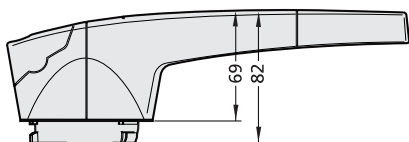
Typy K2A a K2SA.



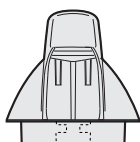
Typ K3KA.



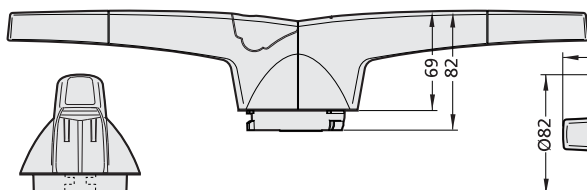
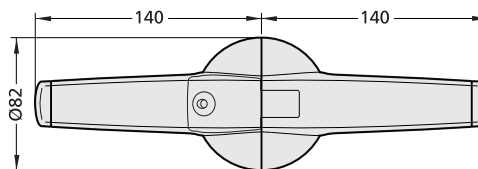
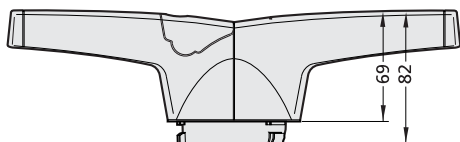
Typ K4A.



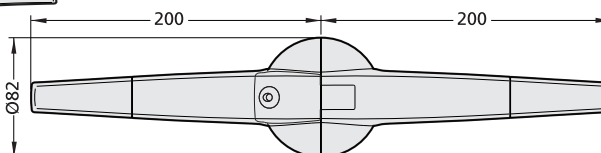
## Rukojeti K-line, typ A, T-rukojeť, rozměrové výkresy



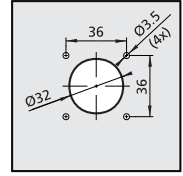
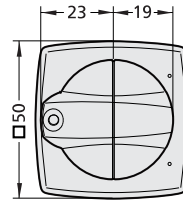
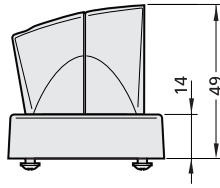
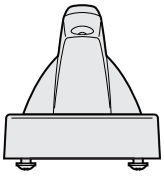
Typ K5A.



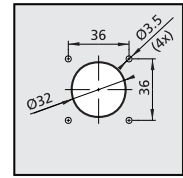
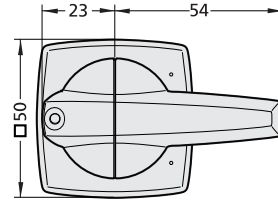
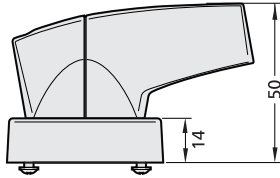
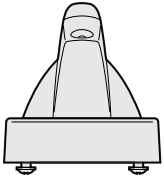
Typ K6A.



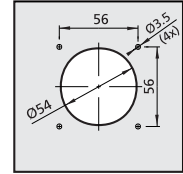
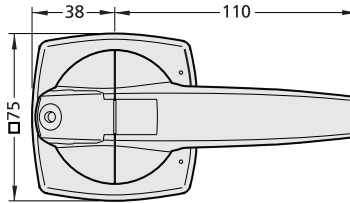
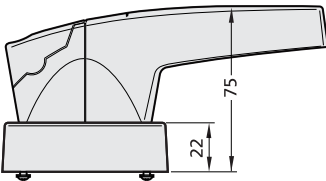
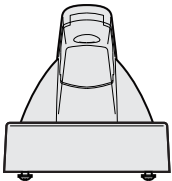
Rukojeti K-line, typ C, rozměrové výkresy



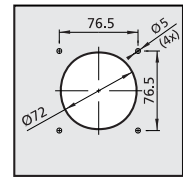
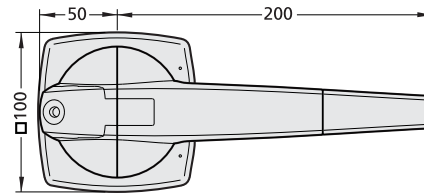
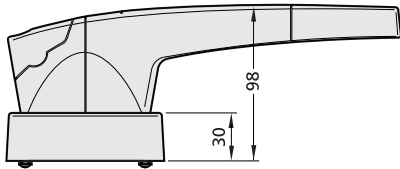
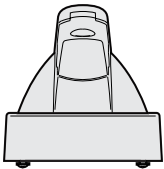
Typ K1C.



Typy K2C a K2SC.

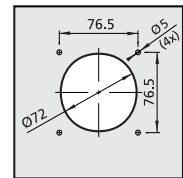
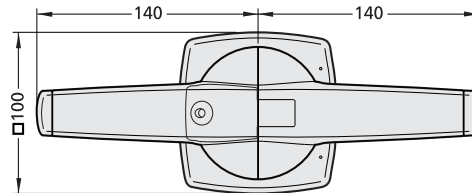
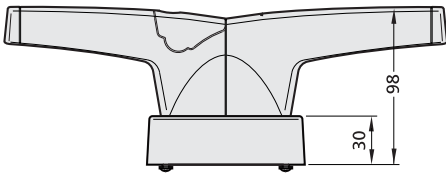
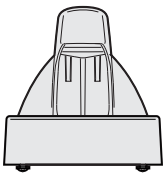


Typy K3KC.

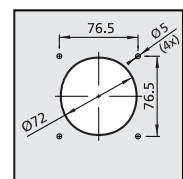
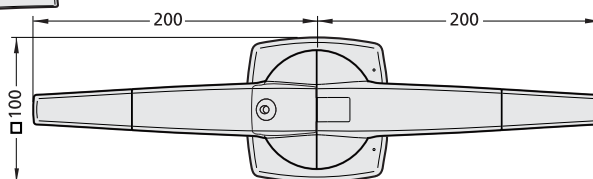
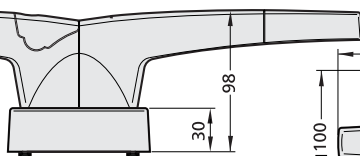
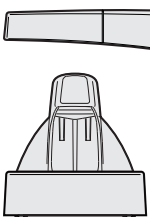


Typy K4C.

Rukojeti K-line, typ C, T-rukojeť, rozměrové výkresy

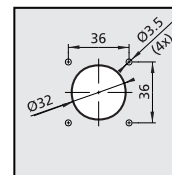
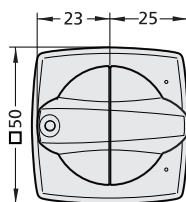
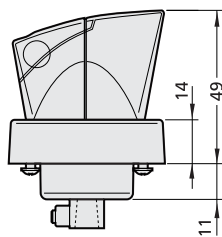
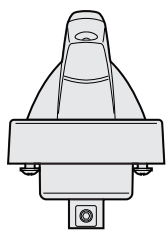


Typ K5C.

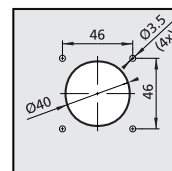
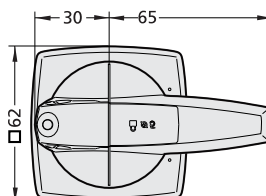
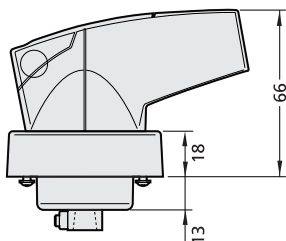
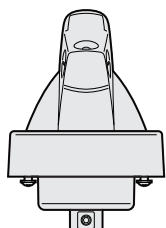


Typ K6C.

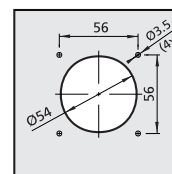
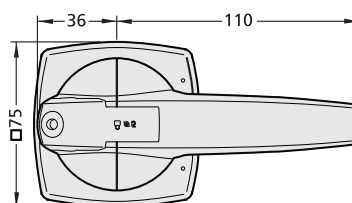
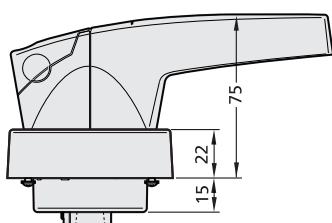
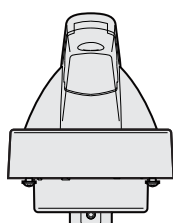
Rukojeti K-line, typ D, rozměrové výkresy



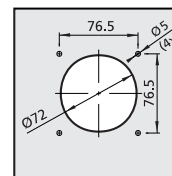
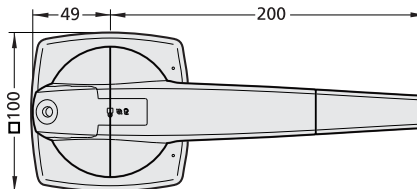
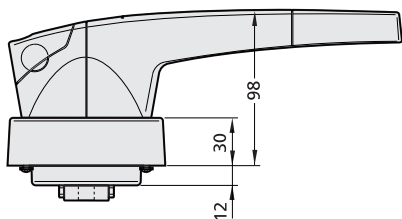
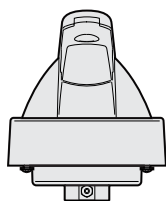
Typ K1D.



Typy K2D a K2SD.

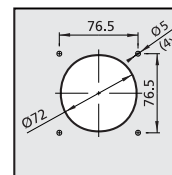
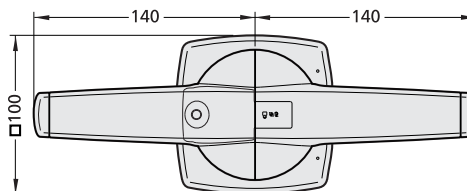
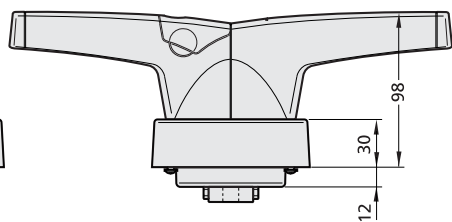
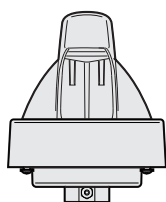


Typ K3KD.

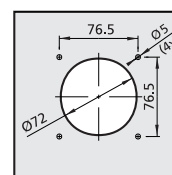
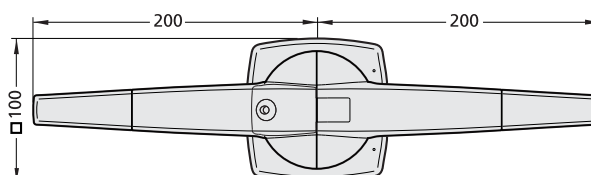
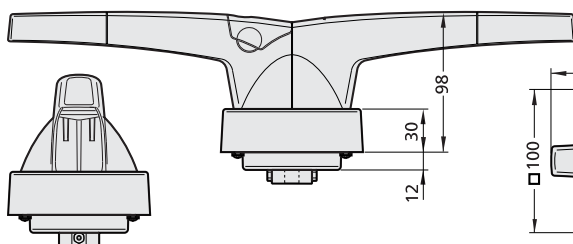


Typ K4D.

Rukojeti K-line, typ D, T-rukojeť, rozměrové výkresy



Typ K5D.



Typ K6D.

### Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů ( $I_{the}$ )

Smluvený tepelný proud zapouzdřených přístrojů je hodnota proudu stanovená výrobcem, která se má používat pro zkoušky oteplení zařízení při jeho namontování do stanoveného krytu. Hodnota smluveného tepelného proudu zapouzdřených přístrojů musí být minimálně rovna maximální hodnotě jmenovitého pracovního proudu zapouzdřeného zařízení při osmihodinové zátěži.

Pokud je zařízení normálně určeno pro použití ve specifických krytech, tak není zkouška povinná, pokud byla provedena pro smluvený tepelný proud ve vzduchu ( $I_{th}$ ).

V tomto případě bude výrobce připraven poskytnout údaje o hodnotě tepelného proudu zapouzdřených přístrojů nebo koeficientu snížení proudu.

### Smluvený tepelný proud ve vzduchu ( $I_{th}$ )

Smluvený tepelný proud ve vzduchu je maximální hodnota zkušební proudu, která se má používat pro zkoušky oteplení nezakrytého zařízení ve volně proudícím vzduchu. Hodnota smluveného tepelného proudu ve vzduchu musí být minimálně rovna maximální hodnotě jmenovitého pracovního proudu nezakrytého zařízení při osmihodinové zátěži. Pod volně proudícím vzduchem se rozumí za normálních vnitřních podmínek bez průvanu a vnějšího záření.

### Jmenovitý kmitočet

Napájecí kmitočet, na které je zařízení navrženo, a kterému odpovídají ostatní charakteristické hodnoty.

### Jmenovité impulzní výdržné napětí ( $U_{imp}$ )

Vrcholová hodnota impulzního napětí předepsaného tvaru a polarity, kterou může být zařízení schopno vydržet bez poruchy za stanovených zkušebních podmínek a ke které se vztahují hodnoty vzduchových vzdáleností. Jmenovité impulzní výdržné napětí zařízení musí být rovno nebo větší než hodnoty stanovené pro přechodová přepětí, která nastanou v obvodě, ve kterém je zařízení zapojeno.

### Jmenovité izolační napětí ( $U_i$ )

Jmenovité izolační napětí zařízení je hodnota napětí, ke které se vztahují dielektrické zkoušky a vzduchové vzdálenosti. V žádném případě nesmí maximální hodnota jmenovitého pracovního napětí překročit hodnotu jmenovitého izolačního napětí.

### Jmenovitý pracovní proud ( $I_n$ ) nebo jmenovitý pracovní výkon

Jmenovitý pracovní proud zařízení je stanoven výrobcem a zohledňuje jmenovité pracovní napětí, jmenovitý kmitočet, jmenovitou zátěž, kategorii užití a typ ochranného krytu, pokud se používá. V případě zařízení pro přímé spínání jednotlivých motorů může být označení jmenovitého pracovního proudu nahrazeno nebo doplněno označením maximálního jmenovitého výstupního výkonu při příslušném jmenovitém pracovním napětí motoru, pro které je zařízení určeno. Výrobce musí být připraven stanovit předpokládaný vztah mezi pracovním proudem a pracovním výkonem, pokud takový existuje.

Obecné poznámky:

1. Pro střídavý proud je jmenovitý podmíněný zkratový proud vyjádřen efektivní hodnotou střídavé složky.
2. Ochranný přístroj proti zkratu může být buď nedílnou součástí zařízení nebo samostatným přístrojem.

### Jmenovité pracovní napětí ( $U_e$ )

Jmenovité pracovní napětí zařízení je hodnota napětí, která při zkombinování s jmenovitým pracovním proudem určuje použití zařízení a ke které se vztahují příslušné zkoušky a kategorie užití. Pro jednopólové zařízení je obecně jmenovité pracovní napětí stanoveno jako napětí na pólu. U vícepólového zařízení je obecně stanoveno jako napětí mezi fázemi.

### Jmenovitá zkratová zapínací schopnost ( $I_{cm}$ )

Jmenovitá zkratová zapínací schopnost spínače nebo odpínače je hodnota zkratové zapínací schopnosti přiřazená zařízení výrobcem pro jmenovité pracovní napětí při jmenovitém kmitočtu (pokud existuje) a při stanoveném účinníku pro střídavý proud (nebo časově konstantě). Vyjadřuje se jako maximální předpokládaný vrcholový proud.

### Jmenovitý krátkodobý výdržný proud ( $I_{cw}$ )

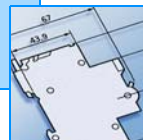
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud spínače, odpojovače nebo odpínače je hodnota krátkodobého výdržného proudu přiřazená výrobcem, který může zařízení vést bez jakéhokoliv poškození za zkušebních podmínek. Hodnota jmenovitého krátkodobého výdržného proudu nesmí být menší než dvanáctinásobek maximálního jmenovitého pracovního proudu, a nestanoví-li výrobce jinak, doba trvání proudu musí být 1 s.

### Jmenovitý trvalý proud ( $I_n$ )

Jmenovitý trvalý proud zařízení je výrobcem stanovená hodnota proudu, který může zařízení vést při nepřetržité zátěži.

### Jmenovitý podmíněný zkratový proud

Jmenovitý podmíněný zkratový proud zařízení je hodnota předpokládaného proudu stanovená výrobcem, který může zařízení chráněné určeným zařízením jisticím před zkratem stanoveným výrobcem spolehlivě snést po celou dobu činnosti tohoto zařízení za předepsaných podmínek použití a chování. Podrobné parametry stanoveného zařízení jisticího před zkratem budou stanoveny výrobcem.



## Výňatek z normy ČSN EN 60947-3

### Spínač (switch)

Mechanický spínací přístroj schopný zapínat, vést a vypínat proudy za normální podmínky obvodu, které mohou zahrnovat stanovené podmínky přetížení v provozu, a rovněž vést po stanovenou dobu proudy při stanovených abnormálních podmínkách obvodu, jako je zkrat.

### Odpojovač (disconnecter)<sup>1)</sup>

Mechanický spínací přístroj, který ve vypnuté poloze odpovídá požadavkům stanoveným odpojovací funkcí.

### Odpínač (switch-disconnector)

Spínač, který ve vypnuté poloze splňuje požadavky na bezpečné odpojení stanovené pro odpojovač.

### Pojistková kombinace (fuse-combination unit) (obecný termín pro spínací přístroje s pojistkou)

Kombinace mechanického spínacího přístroje a jedné nebo více pojistek ve složené jednotce, smontované výrobcem nebo podle jeho pokynů.

### Spínač s pojistkou (switch-fuse)

Spínač, ve kterém má jeden nebo více pólů pojistku v sérii ve složené jednotce.

### Odpojovač s pojistkou (disconnector-fuse)

Odpojovač, ve kterém má jeden nebo více pólů pojistku v sérii ve složené jednotce.

### Odpínač s pojistkou (switch-disconnector-fuse)

Odpínač, ve kterém má jeden nebo více pólů pojistku v sérii ve složené jednotce.

### Pojistkový spínač (fuse-switch)

Spínač, ve kterém pojistková tavná vložka nebo pojistkový držák s tavnou vložkou tvoří pohyblivý kontakt.

### Pojistkový odpojovač (fuse-disconnector)

Odpojovač, ve kterém pojistková tavná vložka nebo pojistkový držák s tavnou vložkou tvoří pohyblivý kontakt.

### Pojistkový odpínač (fuse-switch-disconnector)

Odpínače, ve kterém pojistková tavná vložka nebo pojistkový držák s tavnou vložkou tvoří pohyblivý kontakt.

Zapínání a vypínání proudu	
Spínač	
Spínač s pojistkou	
Pojistkový spínač	

Bezpečné odpojení	
Odpojovač	
Odpojovač s pojistkou	
Pojistkový odpojovač	

Zapínání, vypínání a bezpečné odpojení	
Odpínač	
Odpínač s pojistkou	
Pojistkový odpínač	

<sup>1)</sup> Odpojovač je schopný vypínat a zapínat obvod, když je buď zanedbatelný proud přerušen nebo zapnut, nebo když nedojde k žádným významným změnám v napětí napříč svorkami každého z pólů odpojovače. Je také schopen vést proudy za normálních podmínek obvodu a vést po stanovenou dobu proudy za abnormálních podmínek, jako je zkrat.

Poznámka: Tato definice se liší od normy IEC 441-15-05 odkazem na funkci bezpečného odpojení místo izolační vzdálenosti.

Objednací číslo	Typové označení	Strana	Objednací číslo	Typové označení	Strana	Objednací číslo	Typové označení	Strana
1050200	PEN4K6H100ST	10	1314057	DMM 40/4	14	1314369	AUXSETDCM/DMM	12
1050201	PEN4K6H116ST	10	1314104	DCM 40/1-SK+HC	11	1314369	AUXSETDCM/DMM	16
1050202	PEN4K6H124ST	10	1314105	DCM 40/1-SK+VC	11	1314370	4K6400MMDMM125	16
1050203	PEN4K6H148ST	10	1314106	DCM 40/1	11	1314371	4K6400MMDMM40/63	15
1050204	PEN4K6H156ST	10	1314107	DCM 40/1+CM	12	1314372	4K6400MMDCM	12
1050205	PEN4K6H172ST	10	1314108	DCM 40/4-SK+HC	11	1314374	4K6270MMDMM	16
1050206	PEN4K6H254ST	10	1314109	DCM 40/4-SK+VC	11	1314375	4K6254/270MMDCM/DMM	12
1050207	PEN4K6H400ST	10	1314110	DCM 40/4	11	1314375	4K6254/270MMDCM/DMM	15
1050240	4K10K3H135	27	1314111	DCM 40/4+CM	12	1314398	AUX1NO+1NCDMV160N	21
1050241	4K10K3H185	27	1314112	DCM 40/1-SK+FM	12	1314648	KITM10X30	22
1050242	4K10K3H245	27	1314113	DCM 40/4-SK+FM	12	1314682	CODMV630N/1000N	23
1050243	4K10K3H400	27	1314157	DMM 63/1-SK	14	1314691	4K6172MMK1/2S	27
1050244	4K10K5H200	28	1314158	DMM 63/4-SK	14	1314692	4K6270MMK1/2S	27
1050245	4K10K5H235	28	1314159	DMM 63/1+SK	15	1314693	4K6400MMK1/2S	27
1050246	4K10K5H300	28	1314160	DMM 63/4+SK	15	1314735	COVERDMV250N/400N	21
1050247	4K10K5H400	28	1314161	DMM 63/1	14	1314736	AUX1NO+1NCDMV160-2000	21
1050248	4K10K6H200	28	1314162	DMM 63/4	14	1314751	4K6132MMK1/2S	27
1050249	4K10K6H280	28	1314203	DMM 125/1-SK	15	1314752	4K6148MMK1/2S	27
1050250	4K10K6H400	28	1314204	DMM 125/4-SK	15	1314830	COVERDMV630N/1000N	21
1050251	4K10H185COK3	28	1314206	DMM 125/1+CM	15	1314857	KITM12X35	22
1050252	4K10H400COK3	28	1314207	DMM 125/4+CM	15	1314878	SETDMVS160N/250N	23
1050253	4K14H230COK5	28	1314210	DMM 125/1	15	1314879	SETDMV400N	23
1050254	4K14H400COK5	28	1314211	DMM 125/4	15	1314881	SETDMV630N	23
1050256	K6100VERL	28	1314230	COVERDMV160	21	1314883	SETDMV1000N	23
1050257	K6200VERL	28	1314232	SETDMM125	16	1314884	CODMV250N/400N	23
1313333	DMS 2500/3	24	1314278	4K6156/172MMDCM	12	1314915	KITM10X20	22
1313334	DMS 2500/4	24	1314278	4K6156/172MMDCM	15	1314927	KITM8X20	22
1313335	DMS 2500/1	24	1314279	4K6116/132MMDCM	12	1314994	4K6148/164MMDCM/DMM	12
1313447	DMS 3150/4	24	1314279	4K6116/132MMDCM	15	1314994	4K6148/164MMDCM/DMM	15
1313601	DMS 3150/3	24	1314280	4K6100/116MMDCM	12	1314995	4K6124/140MMDCM/DMM	12
1314002	DCM 63/1-SK+HC	11	1314280	4K6100/116MMDCM	15	1314995	4K6124/140MMDCM/DMM	15
1314003	DCM 63/1-SK+VC	11	1314281	4K6172/188MMDCM	12	1314996	4K6116MMK1/2S	27
1314004	DCM 63/1	11	1314281	4K6172/188MMDCM	15	1318011	QSA 63N1-A3/3	4
1314005	DCM 63/1+CM	12	1314300	AUX1NO+1NCDDMM/DCM	16	1318016	QSA 100N1-A4/3	4
1314006	DCM 63/4	11	1314301	AUX2NO+2NCDDMM/DCM	16	1318020	QSA 125N1-B2/3	4
1314007	DCM 63/4+CM	12	1314314	CODMVN160N	23	1318023	QSA 160N1-B2/3	4
1314009	DCM 63/4-SK+FM	12	1314320	SETDMV160N	23	1318027	QSA 63N1-00/3	2
1314015	DCM 63/4-SK+HC	11	1314330	COVERDMV125	16	1318030	QSA 125N1-00/3	2
1314016	DCM 63/4-SK+VC	11	1314331	COVERDCM/DMM	13	1318033	QSA 160N1-00/3	2
1314031	KITM6X20MM	22	1314331	COVERDCM/DMM	16	1318476	QSAFUSECOVER	7
1314039	MPDMV250N/400N	23	1314334	4K6172MMDMM	16	1318526	QSA 250N-2/3	2
1314040	MPDMV630N/1000N	23	1314335	4K6116MMDMM	16	1318533	QSA 400N-2/3	2
1314052	DMM 40/1-SK	14	1314336	CODMV1250N/1600N	23	1318537	QSA 400-C3/3	5
1314053	DMM 40/4-SK	14	1314337	MPDMV160N	23	1318542	QSA 630-3/3	3
1314054	DMM 40/1+SK	15	1314341	4K6132MMDMM	16	1318543	QSA 800-3/3	3
1314055	DMM 40/4+SK	15	1314342	4K6148MMDMM	16	1318544	QSA 630-C3/3	5
1314056	DMM 40/1	14	1314344	FRONTKITDCM	12	1318546	QSA 100N1-00/3	2

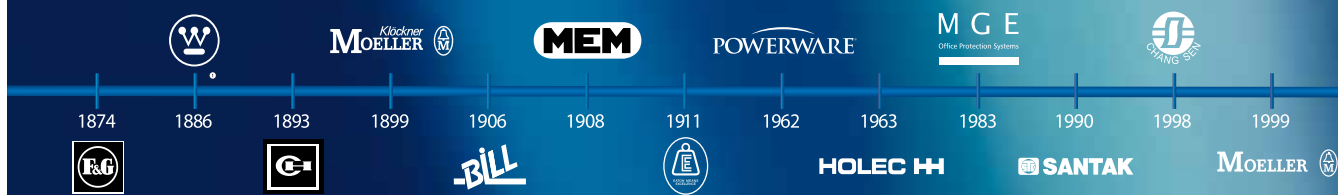
Objednací číslo	Typové označení	Strana	Objednací číslo	Typové označení	Strana	Objednací číslo	Typové označení	Strana
1318547	QSA 200N-2/3	2	1319480	QSAN250/315/400A	6	1713121	DMV 40/2	9
1318548	QSA 315N-2/3	2	1319482	QSANS250/315/400A	6	1713123	DMV 40/3	9
1318549	QSA 400-3/3	3	1319486	QSAN400/630/800A	6	1713124	DMV 40/1	9
1318685	COUP4K12/4K14	29	1319662	QSANS400/630/800A	6	1713125	DMV 40/4	9
1319056	QSA 160N-B2/3	4	1319806	QM 63/6	17	1713150	DMV 63/3-SH	9
1319065	QSA 200/3BS	4	1319807	QM 63/3	17	1713151	DMV 63/1-SH	9
1319074	QSA 250N-B4/3	4	1319814	QM 100/6	17	1713153	DMV 63/4-SH	9
1319095	QSA 315N-B4/3	4	1319815	QM 100/3	17	1713170	DMV 63/2	9
1319103	QSA 400N-B4/3	4	1319830	4K6180MMK1/2S	17	1713171	DMV 63/3	9
1319175	QSA 800-C3/3	5	1319830	4K6180MMK1/2S	29	1713172	DMV 63/1	9
1319301	4K8600MMK2	29	1319831	4K6300MMK1/2S	17	1713173	DMV 63/4	9
1319303	4K8115MMK2	29	1319831	4K6300MMK1/2S	29	1713201	KITDCM	10
1319306	4K8140MMK2	29	1319832	4K6600MMK1/2S	17	1713202	COVERDUCO2P	10
1319307	4K8180MMK2	29	1319832	4K6600MMK1/2S	29	1713203	COVERDUCO3P	10
1319311	4K8300MMK2	29	1319833	COUP6X6MM	18	1713204	KITDCM3P	10
1319314	4K10135MMK3	29	1319833	COUP6X6MM	29	1814065	DMV 2000N/3	19
1319315	4K10180MMK3	29	1319851	AUXQM40/631NO+1NC	18	1814174	DMV 160N/1+TC	20
1319319	4K10300MMK3	29	1319853	AUXQM80/1001NO+1NC	18	1814175	DMV 160N/3+TC	19
1319322	4K10600MMK3	29	1319855	QMHANDLEMP	18	1814176	DMV 160N/4+TC	20
1319326	4K12300MMK4	29	1319856	QMHANDLECO	18	1814177	DMV 160N/1	20
1319328	4K12300MMK4E	29	1319857	DOORCOUPQM	18	1814178	DMV 160N/3	19
1319329	4K12600MMK4E	29	1319858	NEUTRALQM40/634P	18	1814179	DMV 160N/4	20
1319332	COUP8X8MM	29	1319859	NEUTRALQM80/1004P	18	1814186	DMVS 160N/3	19
1319334	COUP10X10MM	29	1319868	EARTHQM40/63	18	1814187	DMVS 160N/1	20
1319336	COUP12X12MM	29	1319869	EARTHQM80/100	18	1814188	DMVS 160N/4	20
1319397	4K8/4K12	29	1319870	COVERQM40/633P	18	1814408	DMV 250N/3	19
1319398	4K10/4K12	29	1319871	COVERQM40/633P+N	18	1814409	DMV 250N/1	20
1319409	QSACOVER1PM6	7	1319872	COVERQM80/1003P	18	1814410	DMV 250N/4	20
1319411	QSACOVER1PM8	7	1319873	COVERQM80/1003P+N	18	1814411	DMV 400N/3	19
1319413	QSACOVER1PM10	7	1319904	QM 63/6N2	17	1814412	DMV 400N/1	20
1319415	QSACOVER1PM12	7	1319905	QM 100/6N2	17	1814413	DMV 400N/4	20
1319417	QSARCOVER	8	1319915	QM 63/3N	17	1814420	DMV 250N/3+SH	20
1319418	QSATCOVERBOX2	7	1319916	QM 100/3N	17	1814421	DMV 250N/1+SH	21
1319423	QSAFCOVER-BS-100N1-A4/3	7	1319967	COSETQM100	17	1814422	DMV 250N/4+SH	21
1319426	QSAFCOVER400/600/800	7	1319969	COSETQM40/63	17	1814423	DMV 400N/3+SH	20
1319429	QSAFCOVER160N-400N	7	1319970	QM 40/3N	17	1814424	DMV 400N/1+SH	21
1319432	QSATCOVERBOX1	7	1320200	QSA 40N0-A3/3	4	1814425	DMV 400N/4+SH	21
1319435	QSAFCOVER63N1-125N1	7	1320201	QSA 40N0-00/3	2	1814442	DMV 630N/3	19
1319438	QSAFCOVER-BS-125N1-160N1	7	1320202	QSA 63N0-A3/3	4	1814443	DMV 630N/1	20
1319439	QSARCOVER1P63-160	7	1320203	QSA 63N0-00/3	2	1814444	DMV 630N/4	20
1319441	QSACOVER1P160-400	7	1320204	QSA 40N0-A3/3+P	4	1814445	DMV 1000N/3	19
1319460	QSAN40/63A	6	1320205	QSA 40N0-00/3+P	2	1814446	DMV 1000N/1	20
1319462	QSANS40/63A	6	1320206	QSA 63N0-A3/3+P	4	1814447	DMV 1000N/4	20
1319466	QSAN100/125A	6	1320207	QSA 63N0-00/3+P	2	1814448	DMV 630N/3+SH	20
1319467	QSANS100/125A	6	1320237	QSAFCOVER40N0-100N1	7	1814449	DMV 630N/1+SH	21
1319472	QSAN160A	6	1320239	QSATCOVERBOX0	7	1814450	DMV 630N/4+SH	21
1319473	QSAN160/200A	6	1713100	DMV 40/3-SH	9	1814451	DMV 1000N/3+SH	20
1319474	QSANS160A	6	1713101	DMV 40/1-SH	9	1814452	DMV 1000N/1+SH	21
1319476	QSANS160/200A	6	1713103	DMV 40/4-SH	9	1814453	DMV 1000N/4+SH	21

Objednací číslo	Typové označení	Strana
1814590	DMV 1250N/3	19
1814591	DMV 1250N/1	20
1814592	DMV 1250N/4	20
1814595	DMV 1600N/3	19
1814596	DMV 1600N/1	20
1814597	DMV 1600N/4	20
1818001	K1AB	26
1818002	K1AR	26
1818003	K2SAB	26
1818004	K2SAR	26
1818005	K2AB	26
1818006	K2AR	26
1818009	K4AB	26
1818010	K4AR	26
1818011	K5AB	26
1818012	K5AR	26
1818013	K6AB	26
1818014	K6AR	26
1818015	K1CB	26
1818016	K1CR	26
1818017	K2SCB	26
1818018	K2SCR	26
1818019	K2CB	26
1818020	K2CR	26
1818023	K4CB	26
1818024	K4CR	26
1818025	K5CB	26
1818026	K5CR	26
1818027	K6CB	26
1818028	K6CR	26
1818029	K1DB/P	26
1818030	K1DR/P	26
1818031	K1DG/P	26
1818032	K2SDB/P	26
1818033	K2SDR/P	26
1818034	K2SDG/P	26
1818035	K2DB/P	26
1818036	K2DR/P	26
1818037	K2DG/P	26
1818038	K2SDB/C	27
1818039	K2SDR/C	27
1818040	K2SDG/C	27
1818041	K2DB/C	27
1818042	K2DR/C	27
1818043	K2DG/C	27
1818046	K3DG/P	26
1818050	K4DB/P	26
1818051	K4DR/P	26
1818052	K4DG/P	26

Objednací číslo	Typové označení	Strana
1818053	K4DB/C	27
1818054	K4DR/C	27
1818055	K4DG/C	27
1818056	K5DB/P	26
1818057	K5DR/P	26
1818058	K5DG/P	26
1818059	K5DB/C	27
1818060	K5DR/C	27
1818061	K5DG/C	27
1818062	K6DB/P	26
1818063	K6DR/P	26
1818064	K6DG/P	26
1818065	K6DB/C	27
1818066	K6DR/C	27
1818067	K6DG/C	27
1818068	K3KCB	26
1818069	K3KDG/P	26
1818070	K3KDG/C	27
1818072	K02SDB/P	27
1818076	K05DB/P	27
1818078	K06DB/P	27
1818096	K3KDR/P	26
1818097	K3KDR/C	27
1818103	K-LINE_PADLOCK_ON_ ADAPTOR_PLATE_K1	27
1818104	K-LINE_PADLOCK_ON_ ADAPTOR_PLATE_K2	27
1818105	K-LINE_PADLOCK_ON_ ADAPTOR_PLATE_K3	27
1818106	K-LINE_PADLOCK_ON_ ADAPTOR_PLATE_K4	27
1818110	K3KAB	26
1818111	K3KAR	26
1818112	K3KCR	26
1818113	K3KDB/P	26
1818114	K3KDB/C	27
1818116	K03KDB/P	27
6028292	QSAUXADAPTER	6
6028293	QSAUX1NO+1NC	6
6028294	QSAUX2NO	6
6030647	QSAUX630/800A1NO+1NC	6

# EATON

## Síla spojení



# EATON

Powering Business Worldwide

V Eatonu je určitá energie. Energie vytvořená kombinací globálně etablovaných inženýrských společností v jedné značce. Jedné značce, která chytře a efektivně splňuje všechny vaše požadavky v oblasti řízení napájení elektrickou energií a průmyslové automatizace. Energie pro naše zákazníky po celém světě – to je to, co chápeme pod pojmem „Zásobování energií podnikání po celém světě“. Od distribuce a řízení zásobování elektrickou energií po průmyslovou automatizaci a záložní zdroje energie.

Eaton vám pomůže aktivně a efektivně řídit váš energetický systém. Pro tento účel vám můžeme nabídnout elektrotechnická řešení, která učiní vaše aplikace bezpečnějšími, spolehlivějšími a vysoce účinnými. Navštivte nás na [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

Všechny výše uvedené ochranné známky patří společnosti Eaton Corporation nebo jejím dceřiným společnostem. Značka Westinghouse se používá na základě dočasné licence v Asii a Tichomoří.  
©2009 Eaton Corporation.



## TECHNICKÁ PODPORA CZ

TELEFON: +420 267 990 440  
E-MAIL: [podporaCZ@eaton.com](mailto:podporaCZ@eaton.com)

## TECHNICKÁ PODPORA SK

TELEFON: +421 2 4820 4320  
E-MAIL: [podporaSK@eaton.com](mailto:podporaSK@eaton.com)

Společnost Eaton zajišťuje, aby energie byla vždy spolehlivě, bezpečně a hospodárně přivedena tam, kde jí je právě potřeba. Odborníci společnosti Eaton disponující bezkonkurenčními znalostmi o hospodaření s energií, dodávají konkrétní, integrovaná řešení šitá na míru zákazníkům a splňující jejich nejnaléhavější potřeby.

Naší snahou je dodávat správná aplikační řešení dle potřeb zákazníků a požadavků trhu. Pro lídry na trhu jsme optimální volbou, nejen pro naše inovativní produkty, ale především díky osobnímu přístupu, který představuje nejvyšší prioritu pro dosažení jejich úspěchu. Pro další informace navštivte webovou stránku [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

### **Eaton Elektrotechnika s.r.o.**

Komárovská 2406  
193 00 Praha 9  
Česká republika

Třebovská 480  
562 03 Ústí nad Orlicí  
Česká republika  
[http: //www.eaton.cz](http://www.eaton.cz)

© 2013 by Eaton Elektrotechnika s.r.o.  
Změny vyhrazeny  
SK DUMECO 2013 CZ Ex/Ak (08/13)  
Obj. číslo: 999 200 471  
Platnost od 8/2013

### **Eaton Electric s.r.o.**

Drieňová 1/B  
821 01 Bratislava  
Slovensko  
[http: //www.eaton.sk](http://www.eaton.sk)

**EATON**

Powering Business Worldwide