



ORA

- Mechanické hodiny ve standardním rozměru 72x72
- Verze: denní a týdenní
- Napájení: 230 V- 50/60 Hz
- Časová rezerva 100h po nepřerušném 24h nabíjení
- 2 pozice ručního ovládání: 0=otevřený kruh (až do dalšího zeleného jezdece)
1=uzavřený kruh (až do dalšího červeného jezdece)
- Montáž na zadní panel nebo DIN lištu
- Možnost napájení 24V, 110V, střídavý i stejnosměrný proud

Kód	Typ	Popis	Provedení	Provedení
VJ59680000	ORA QRD	Denní	1x24h	16A
VJ59760000	ORA QRS	Týdenní	1x7dní	16A



CRONO

- Mechanické hodiny ve standardním rozměru 72x72
- Verze: denní, týdenní, denní/týdenní, dvojdenní
- Napájení: 230 V- 50/60 Hz
- Časová rezerva 100h po nepřerušném 48h nabíjení
- Ruční ovládání: ruční, automatické, otevřený kruh a zavřený kruh
- Permanentní značky
- Montáž na zadní panel nebo DIN lištu

Kód	Typ	Popis	Provedení	Počet jezdců
VJ55210000	CRONO QRD	Denní	1x24h	96
VJ55470000	CRONO QRDD	Dvojdenní	2x24h	96 48
VJ55620000	CRONO QRS	Týdenní	1x7days	84
VJ55880000	CRONO QRSD	Týdenní/denní	1x7days 1x24h	84 48

Mechanické



UNO

- Mechanické programovatelné hodiny, 1 DIN modul
- Verze: denní, týdenní
- Napájení: 230 V- 50/60 Hz
- Časová reserva 100h po nepřerušném 48h nabíjení
- Ruční ovládání: automatické a uzavřený kruh

Kód	Typ	Popis	Provedení	Počet jezdců
VJ58850000	UNO QRD	Denní	1x24h	96
VJ58930000	UNO QRS	Týdenní	1x7dní	96



INCA DUO

- Mechanické programovatelné hodiny, 2 DIN moduly
- Verze: denní, týdenní
- Napájení: 230 V- 50/60 Hz
- Časová reserva 100h po nepřerušném 48h nabíjení
- Ruční ovládání: automatické a uzavřený kruh

Kód	Typ	Popis	Provedení	Počet jezdců
VJ68180000	INCA DUO QRD	Denní	1x24h	96
VJ68260000	INCA DUO QRS	Týdenní	1x7dní	96



SUPRA

- Mechanické programovatelné hodiny, 2 DIN moduly
- Verze: denní, týdenní
- Napájení: 230 V- 50/60 Hz
- Časová reserva 100h po nepřerušném 48h nabíjení
- Ruční ovládání: automatické a uzavřený kruh

Kód	Typ	Popis	Provedení	Počet jezdců
VJ56610000	SUPRA QRD	Denní	1x24h	48
VJ56790000	SUPRA QRS	Týdenní	1x7dní	48



Kód	Typ	Popis	Provedení	Počet jezdců
VJ56200000	SUPRA QRDD	Denní	1x24h	48
VJ56380000	SUPRA QRS	Týdenní	1x7dní	48

Digitální



TIME

Denní

- Jednakanálové denní hodiny
- EEPROM paměť proprogramování
- Časová reserva 100h po nepřerušeném 48h nabíjení
- Možnost letního času
- Reakce na vstupní podnět: 1s
- Pokračování programování i po výpadku proudu (TIME-QRDB bistabilní verze)
- Ruční sepnutí
- Funkce Timer pro start

Kód	Typ	Relé	Napájení
VP800700	TIME QRD	1 monostabilní	230 V AC
VP804900	TIME QRDB	1 bistabilní	230 V AC



TIME

Týdenní

- 1/2/4kanálové denní hodiny
- EEPROM paměť proprogramování
- Časová reserva 100h po nepřerušeném 48h nabíjení
- Možnost letního času
- Reakce na vstupní podnět: 1s
- Programování pomocí předem nastavených denních bloků
- Pokračování programování i po výpadku proudu (TIME-QRDB bistabilní verze a TIME-QRW2CB)
- Ruční sepnutí
- Funkce Timer pro start

Kód	Typ	Relé	Napájení
VP801500	TIME QRW	1 monostabilní	230 V AC
VP805600	TIME QRWB	1 bistabilní	230 V AC
VP802300	TIME QRW 2C	2 monostabilní	230 V AC
VP806400	TIME QRW 2CB	2 bistabilní	230 V AC



Kód	Typ	Relé	Napájení
VP803100	TIME QRW 4C	4 monostabilní	230 VAC-24VAC/DC

Elektronické



TE 190

- Napájení: 230 V - 50/60 Hz
- Časový rozsah: 1min - 16min
- Může být použit ve 3 nebo 4 drátových systémech
- Ruční ovládání s 3 pozicemi: trvalé sepnutí, trvalé vypnutí, automatické zapínání
- Připojení zátěže:
Žárovky: 2000W / 250 V AC
Fluorescentní svítidla: max 400W / 250 V AC
- Nouzová a výstražná svítidla
- Funkce Timer pro znovunastavení
- Kontrolky, tlačítka a mnohá další použití

Kód	Typ	Popis
VJ79800000	TE 190	Modulární schodišťový spínač

Montáž na stěnu nebo ...



VELUX-VEREG-VEPAL

- Soumrakové spínače pro venkovní použití
- Kompaktní rozměr
- Součástí jsou 2 PG7 (ne u VEPALu)
- Připojení zátěže:
 - Žárovky: 800W / 250 V AC (cos.φ0,8)
 - Fluorescentní svítidla: max 360W / 250 V AC (cos.φ0,8)

Kód	Typ	Montáž
VJ57030000	VELUX	Stěna
VJ57110000	VEREG	Stěna
VJ57370000	VEPAL	Sloup

Modulární

Soumrakový

CR1DIN

- Modulární soumrakový spínač (1 DIN modul) s venkovní sondou
- Napájení: 230V AC (-20% - +10%), 50/60Hz
- Připojení zátěže:
 - Žárovky: 2000W / 250 V
 - Fluorescentní svítidla: 400W
- Součástí je sonda

Kód	Typ	Montáž
VJ62300000	CR1DIN	DIN lišta

CRONOLUX

Časový soumrakový

- Modulární soumrakový spínač (4 DIN modul) se zabudovaným týdenním spínačem a venkovní sondou
- Napájení: 115/ 230V AC (-20% - +10%), 50/60Hz
- Připojení zátěže:
 - Žárovky: 1150W / 250 V
 - Fluorescentní svítidla: 630W/ 230V (cos.φ0,8)
- Součástí je sonda Ni-MH záložní baterie pro provoz při výpadku proudu
- Rezerva 100 hodin po nepřerušném 48 hodin nabíjení
- Displej: LCD
- Denní nastavení :1h
- Aktualizace měření: 1min
- Galvanická izolace mezi zdrojem, vstupy a okruhy sondy
- Dvojitá izolace: EN 607 30- 1 (1990) standard
- Nastavení otočným ovladačem
- Součástí je sonda

Kód	Typ	Montáž
VN150900	CRONOLUX	DIN lišta

Příslušenství

Venkovní sonda pro CRONOLUX a CR1DIN

- Stupeň krytí: IP65
- Provozní teplota: -20°C - 50°C
- Maximální vzdálenost mezi sondou a základnou: 100m přibližně
- Typ kabelu: dvojitá izolace

Kód	Typ	Montáž
VJ62301111	Venkovní sonda	



Mechanické

- Termostaty membránové
- Pro instalaci v lokalitách nad 1000n.m. bez záruky kalibrovaných hodnot



Meteo

- Rozsah regulace: 5°C - 28°C
- Regulační odchylka: <1°C fixní

Kód	Typ	Kontakty	Funkce
VN030300	METEO 2	NO	-
VN031100	METEO 3	Přepínací	-
VN032900	METEO IN	Přepínací	Spínač on-off
VN033700	METEO SI	Přepínací	Spínač on-off Kontrola zapnutí napájení
VN034500	METEO SW	Přepínací	Léto/zima
VN033700/1	METEO SIN	Přepínací	Den/noc



Tempo

- Rozsah regulace: 6°C ± 30°C
- Regulační odchylka: 0,5°C fixní
- Mohou být přidány mechanické bloky pro max. a min. teplotu
- Přepínací kontakty

Kód	Typ	Funkce
VN040200	TEMPO 3	Kontrola zapnutí
VN041000	TEMPO SI	Spínač on/off - kontrola zapnutí
VN042800	TEMPO SW	Spínač on/off-léto/zima
VN043600	TEMPO 2V	Spínač on/off-2 rychlostní
VN044400	TEMPORN	Spínač on/off-noční provoz- kontrolka (-5°C)
VN045100	TEMPO	Spínač on/off-3 rychlostní

Rio

Novinka !!

- Nové termostaty pro klimatizaci vnitřních prostor
- Sensor konstruován na bázi plynové membrány zajišťuje dlouhodobou funkčnost a stabilní měření
- Rozsah měření - 6 - 30°C



Kód	Model	Popis
VN650800	RIO 2	Automatické vytápění
VN651600	RIO3	Automatické vytápění a klimatizace
VN655700	RIO 3L	Automatické vytápění a klimatizace + kontrolka
VN652400	RIO IN	Automatické vytápění a klimatizace + tl. ON/OFF
VN653200	RIO SI	Automatické vytápění a klimatizace + tl. ON/OFF + kontr.
VN654000	RIO SW	Automatické vytápění a klimatizace + volba léto/zima + stand-by
VN657300	RIO 2V	Automatické vytápění a klimatizace + volba léto/zima + stand-by + volba 2 rychl.
VN656500	RIO 3V	Automatické vytápění a klimatizace + stand-by + volba 3 rychl.

Tepelná odolnost

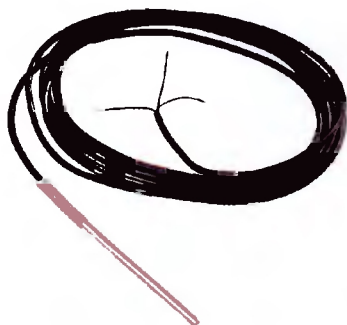
Řada teplotních sond
Konstruovány tak, aby rychle přenášely naměřené údaje, byly spolehlivé a měly dlouhou životnost
Přenášená veličina: Ω



NTC

- Typ sondy: NTC polovodič (10k Ω při 25°C)
- Rozsah: -50°C ÷ +100°C
- Délka vodiče: 1,5m
- Pro prodloužení kabelu sondy je nutné použít bipolárních kabel s minimálním průměrem 1,5mm²
- Sonda nemá žádnou polaritu a z toho důvodu nemá připojovací kabel žádnou barvu nebo specifickou úpravu

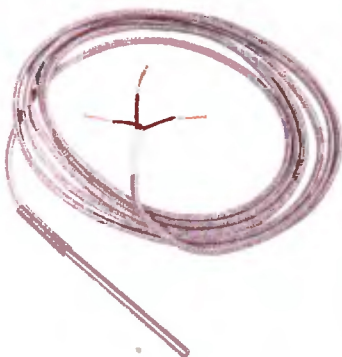
Kód	Typ	Popis	Rozsah sondy
VN870200	NTC	NTC 2-vodiče polovodič	-50°C ÷ +100°C



Ni 100 a Pt 100

- Sonda odpovídá normě: DIN 43760 (Ni100) - IEC 751 (Pt 100)
- Typ sondy: žáruvzdorná
- Pro prodloužení kabelu sondy je nutné použít bipolárních kabel s minimálním průměrem 1,5mm²

Kód	Typ	Popis	Rozsah sondy
VJ44170000	Ni 100	3-vodiče žáruvzdorné, červená-černá-červená	-60°C ÷ +160°C
VJ44250000	Pt 100	3-vodiče žáruvzdorné, červená-černá-červená	-70°C ÷ +500°C

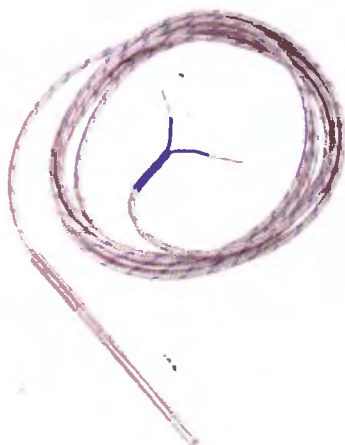


Pt 100 E

- Sonda odpovídá normě: IEC 751 / CEI EN 60751 (1992)
- Typ sondy: žáruvzdorná
- Pro prodloužení kabelu sondy je nutné použít bipolárních kabel s minimálním průměrem 1,5mm²

Kód	Typ	Popis	Rozsah sondy
VN879300	Pt 100 E	3-vodiče žáruvzdorné, bílá-červená-červená	-50°C ÷ +180°C

* Důležité: Ověřte max. tepelnou odolnost kabelu



Řada teplotních sond
Konstruovány tak, aby rychle přenášely naměřené údaje, byly spolehlivé a měly dlouhou životnost
Přenášená veličina: mV

Pt 100 E

- Sonda odpovídá normě: IEC 584-1 třída2
- Typ sondy: žáruvzdorná
- Pro prodloužení kabelu sondy je nutné použít bipolárních kabel s minimálním průměrem 1,5mm²

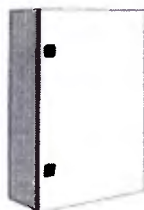
Kód	Typ	Popis	Rozsah sondy
VJ44330000	Fe-Co (J)	2-vodiče žáruvzdorné, modrá-červená	-50°C ÷ +400°C
VJ44410000	Cr-Al (K)	2-vodiče žáruvzdorné, zelená-červená	-50°C ÷ +500°C
VJ44900000	Cr-Al 1200°C (K)	2-vodiče žáruvzdorné, zelená-červená	-200°C ÷ +1200°C

* Důležité: Ověřte max. tepelnou odolnost kabelu

Skříně nástěnné



Kód	Šířka	Výška	Hloubka	Kód	Šířka	Výška	Hloubka
Skříně bez vnitřního panelu s prosklenými dveřmi							
28480	250	300	150	28335	250	700	200
28481	250	300	200	28336	250	700	250
28485	300	300	150	28340	300	400	200
28486	300	300	200	28350	500	400	250
28490	300	400	150	28377	500	600	250
28491	300	400	200	28388	600	800	200
28473	300	400	150	28380	600	800	250
28494	400	400	200	28390	600	800	300
28495	400	500	150	28395	600	1000	250
28496	400	500	200	28396	600	1000	300
28497	400	500	250	28397	800	800	200
28319	400	600	150	28400	800	800	300
28320	400	600	200	28410	800	800	400
28330	400	600	250	28399	800	1000	250
28331	500	500	250	28420	800	1000	300
28332	500	600	150	28430	800	1000	400
28333	500	600	200	28460	800	1200	300
28334	500	600	250	28470	800	1200	400



Skříně bez vnitřního panelu s plnými dveřmi

28020	200	300	150	28150	600	400	250
28030	200	300	200	28171	500	600	150
28035	250	300	150	28172	500	600	200
28036	250	300	200	28173	500	600	250
28040	300	300	150	28175	500	700	200
28041	300	300	200	28176	500	700	250
28060	300	400	150	28177	600	600	250
28070	400	400	200	28179	600	800	200
28080	400	300	150	28180	600	800	250
28090	400	300	200	28190	600	800	300
28100	400	400	250	28195	600	1000	250
28110	400	400	150	28196	600	1000	300
28115	400	500	200	28199	800	800	200
28116	400	500	250	28200	800	800	300
28117	400	500	250	28210	800	800	400
28119	400	600	150	28219	800	1000	250
28120	400	600	200	28220	800	1000	300
21130	400	600	250	28230	800	1000	400
28135	500	500	250	28260	800	1200	300
28140	600	400	200	28270	800	1200	400

Montážní panely

28800	200	300	28824	500	600
28803	250	300	28827	500	700
28806	300	300	28830	600	600
28809	300	400	28833	600	800
28812	400	400	28836	600	1000
28815	400	500	28839	800	800
28818	400	600	28842	800	1000
28821	500	500	28845	800	1200

Otočný rám Rack 19"

25301	600	400 (7HE)	25303	600	600 (11HE)
25302	600	800 (16HE)	25300	600	1000 (20HE)

Vnitřní dveře

25304	400	500	25308	600	1000
25305	400	600	25309	800	800
25306	500	700	25310	800	100
25307	600	800	25311	800	1200



Izolátory

Kód Výška

Balení 100 distančních sloupků průměr 20 mm

BA010	16 M4
BA020	16 M5
BA030	16 M6
BA042	16 M8
BA054	20 M4
BA064	20 M5
BA074	20 M6
BA086	20 M8
BA098	25 M4
BA108	25 M5
BA118	25 M6



Kód Výška

BA130	25 M8
BA142	30 M5
BA154	30 M6
BA164	30 M8
BA174	35 M5
BA186	35 M6
BA196	35 M8
BA206	40 M5
BA218	40 M6
BA228	40 M8

Balení 50 distančních sloupků průměr 20 mm

BA239	45 M5
BA250	45 M6
BA260	45 M8



BA270	50 M5
BA282	50 M6
BA292	50 M8

Distanční sloupky průměr 30 mm

BB010	30 M6	balení	50 ks
BB020	30 M8	balení	50 ks
BB030	35 M6	balení	25 ks
BB040	35 M8	balení	25 ks
BB050	40 M6	balení	25 ks
BB060	40 M8	balení	25 ks
BB070	45 M6	balení	25 ks
BB080	45 M8	balení	25 ks
BB090	50 M6	balení	25 ks



BB100	50 M8	balení	25 ks
BB110	55 M6	balení	25 ks
BB120	55 M8	balení	25 ks
BB130	60 M6	balení	25 ks
BB140	60 M8	balení	25 ks
BB150	65 M6	balení	25 ks
BB160	65 M8	balení	25 ks
BB170	70 M6	balení	25 ks
BB180	70 M8	balení	25 ks

Distanční sloupky průměr 40 mm

BC010	30 M8	balení	25 ks
BC020	30 M10	balení	25 ks
BC028	35 M8	balení	25 ks
BC038	35 M10	balení	25 ks
BC046	40 M8	balení	25 ks
BC056	40 M10	balení	25 ks
BC064	40 M12	balení	25 ks
BC072	45 M8	balení	20 ks
BC082	45 M10	balení	20 ks
BC090	45 M12	balení	20 ks



BC098	50 M8	balení	20 ks
BC108	50 M10	balení	20 ks
BC116	50 M12	balení	20 ks
BC124	55 M8	balení	20 ks
BC134	55 M10	balení	20 ks
BC142	55 M12	balení	20 ks
BC150	60 M8	balení	20 ks
BC160	60 M10	balení	20 ks
BC168	60 M12	balení	20 ks

Izolátory středního napětí

CA010	52 KV6	M12
CA020	104 KV10	M12
CA030	156 KV15	M12
CA040	208 KV20	M12
CA050	260 KV30	M12



CA160	52 KV6	M16
CA170	104 KV10	M16
CA180	156 KV15	M16
CA190	208 KV20	M16
CA200	260 KV30	M16

Zvonové izolátory

CB010	52 M8
CB050	52 M10
CB090	52 M12
CB130	52 M16



CB170	67 M12
CB210	67 M16
CB250	160 M12
CB290	160 M16

Speciální typy izolátorů

DA010	34 M6
DA040	34 M8
DA070	50 M6

DA100	50 M8
DA130	55 M12
DA160	70 M12