

Svodiče bleskových proudů a přepětí
Komplexní řešení v souladu s nejnovějšími standardy
Let's connect.

Průmyslová elektronika



Weidmüller 

Svodiče bleskových proudů a přepětí Varitector PU

- kompletní sortiment - typy I, II, III
- typy pro všechny běžné sítě a napětí
- další napětí najdete v kompletním katalogu
- výměnné moduly
- díky velkému indikačnímu okénku přehled o stavu (zelená/červená)
- spolehlivá aretace modulů v základně díky aretačnímu elementu
- rychlá montáž
- mezinárodní certifikace
- dostupné i modely s UL (najdete v kompletním katalogu)



Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ I+II

Sériová kombinace uzavřeného jiskřičště a varistoru - možnost instalace před elektroměr

Objednací číslo	Označení	I max (vlna 10/350 μs)	Typ sítě	Verze s poruchovým kontaktem	Označení
Typ I + II, 35kA na pól, LCF		vlna 10/350 μs			
1351350000	VPU I 1 LCF 280V/35KA	35kA	1 fáze	1351330000	VPU I 1 R LCF 280V/35KA
Typ I + II, 25kA na pól		vlna 10/350 μs			
1351590000	VPU I 1 LCF 280V/25KA	25kA	1 fáze	1351570000	VPU I 1 R LCF 280V/25KA
1351640000	VPU I 2 LCF 280V/25KA	25kA	1 fáze + N	1351620000	VPU I 2 R LCF 280V/25KA
1351750000	VPU I 1+1 LCF 280V/25KA	25kA	1 fáze + N	1351740000	VPU I 1+1 R LCF 280V/25KA
1351690000	VPU I 3 LCF 280V/25KA	25kA	TN-C	1351670000	VPU I 3 R LCF 280V/25KA
1351730000	VPU I 4 LCF 280V/25KA	25kA	TN-S	1351720000	VPU I 4 R LCF 280V/25KA
1351780000	VPU I 3+1 LCF 280V/25KA	25kA	TN-S, TT, IT	1351770000	VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA
	monoblok	25kA	TN-S, TT, IT	2638070000	VPU AC I 3+1 R 280V LCF MB
Typ I + II, 12,5kA na pól, LCF		vlna 10/350 μs			
2636930000	VPU AC I 1+1 300/12.5 LCF	12,5kA	1 fáze + N	2636940000	VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LCF
2636970000	VPU AC I 3 300/12.5 LCF	12,5kA	TN-C	2636980000	VPU AC I 3 R 300/12.5 LCF
2636910000	VPU AC I 3+1 300/12.5 LCF	12,5kA	TN-S, TT, IT	2636920000	VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LCF



Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ I+II

Provedení s varistorem

Objednací číslo	Označení	I max (vlna 10/350 μs)	Typ sítě	Verze s poruchovým kontaktem	Označení
Typ I + II, 25kA na pól		vlna 10/350 μs			
2063060000	VPU I 1+1 280V/25KA	25kA	1 fáze + N	2063040000	VPU I 1+1 R 280V/25KA
2062940000	VPU I 3 280V/25KA	25kA	TN-C	2062910000	VPU I 3 R 280V/25KA
2062960000	VPU I 4 280V/25KA	25kA	TN-S	2062950000	VPU I 4 R 280V/25KA
2063080000	VPU I 3+1 280V/25KA	25kA	TN-S, TT, IT	2063070000	VPU I 3+1 R 280V/25KA
Typ I + II, 12,5kA na pól		vlna 10/350 μs			
2591380000	VPU AC I 1 300/12.5	12,5kA	1 fáze	2591390000	VPU AC I 1 R 300/12.5
2591400000	VPU AC I 2 300/12.5	12,5kA	1 fáze + N	2591410000	VPU AC I 2 R 300/12.5
2591480000	VPU AC I 1+1 300/12.5	12,5kA	1 fáze + N	2591490000	VPU AC I 1+1 R 300/12.5
2591440000	VPU AC I 3 300/12.5	12,5kA	TN-C	2591450000	VPU AC I 3 R 300/12.5
2591420000	VPU AC I 4 300/12.5	12,5kA	TN-S	2591430000	VPU AC I 4 R 300/12.5
2591460000	VPU AC I 3+1 300/12.5	12,5kA	TN-S, TT, IT	2591470000	VPU AC I 3+1 R 300/12.5



Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ II

Provedení s varistorem

Objednáací číslo	Označení	I max	Typ sítě	Verze s poruchovým kontaktem	Označení
Typ II + III, 50kA na pól		vlna 8/20 µs			
2591020000	VPU AC II 1 300/50	50kA	1 fáze	2591030000	VPU AC II 1 R 300/50
2591040000	VPU AC II 2 300/50	50kA	1 fáze + N	2591050000	VPU AC II 2 R 300/50
2591060000	VPU AC II 1+1 300/50	50kA	1 fáze + N	2591070000	VPU AC II 1+1 R 300/50
2591160000	VPU AC II 3 300/50	50kA	TN-C	2591170000	VPU AC II 3 R 300/50
2591140000	VPU AC II 4 300/50	50kA	TN-S	2591150000	VPU AC II 4 R 300/50
2591080000	VPU AC II 3+1 300/50	50kA	TN-S, TT, IT	2591090000	VPU AC II 3+1 R 300/50
Typ s tří stupňovou signalizací poruchy: zelená-žlutá-červená					
		vlna 8/20 µs			
		50kA	1 fáze	2639350000	VPU AC II 1 R 300/50 Y
		50kA	1 fáze + N	2639360000	VPU AC II 2 R 300/50 Y
		50kA	TN-C	2639330000	VPU AC II 3 R 300/50 Y
		50kA	TN-S, TT, IT	2639370000	VPU AC II 4 R 300/50 Y



Svodiče přepětí typ III a filtry

Typ III					
1351650000	VPU III R 230V/6KV AC		1 fáze + N	integrovaný poruchový kontakt	
1351630000	VPU III R 120V/6KV AC/DC		120 VAC/DC	integrovaný poruchový kontakt	
1351580000	VPU III R 24V/4KV AC/DC		24 VAC/DC	integrovaný poruchový kontakt	
1393050000	VPU III 3/280V		TN-S	pro 3 fáze	
Filtry (sériovým zapojením s typem III získáte přepětovou ochranu s filtrem)					
8614780000	WAVEFILTER 3A			vlnový filtr 3A	
8614800000	WAVEFILTER 6A			vlnový filtr 6A	
8614770000	WAVEFILTER 10A			vlnový filtr 10A	

Svodiče přepětí pro koaxiální rozvody

8947820000	BNC Connector / M-F			0–3,5 GHz	
8947830000	N Connector / M-F			0–3,5 GHz	
8947840000	F Connector / M-F			0–2 GHz	
8947850000	UHF Connector / M-F			0–1 GHz	



Svodiče bleskových proudů a přepětí pro použití na DC straně fotovoltaických elektráren

Provedení s varistorem

Objednáací číslo	Označení	I max	Typ sítě	Verze s poruchovým kontaktem	Označení
Typ I + II		vlna 10/350 µs			
2530610000	VPU PV I+II 3 1000	12,5kA	do 1000V DC	2530620000	VPU PV I+II 3 R 1000
2530580000	VPU PV I+II 3 1500	10kA	do 1500V DC	2530590000	VPU PV I+II 3 R 1500
Typ II		vlna 8/20 µs			
2530550000	VPU PV II 3 1000	40kA	do 1000V DC	2530180000	VPU PV II 3 R 1000
2530640000	VPU PV II 3 1500	30kA	do 1500V DC	2530650000	VPU PV II 3 R 1500

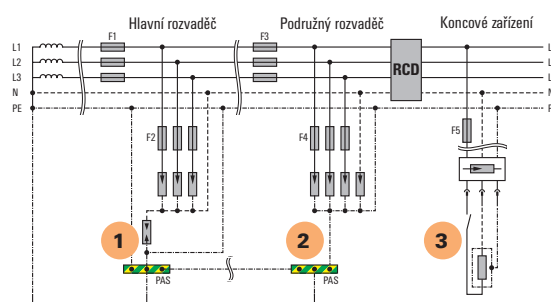


Typy sítí a doporučené typy svodičů

Síť TN-S

Střední a ochranné vodiče jsou vedeny samostatně v celé síti.

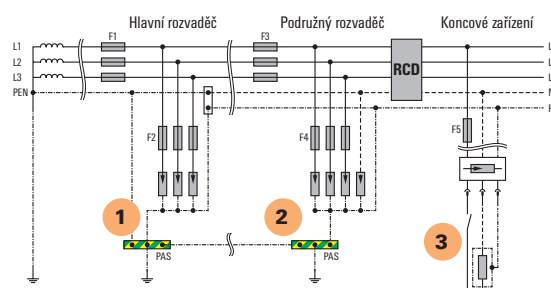
Pozice	LPL	Typ	Objednací číslo
1	I/II	VPU I 3+1 LCF 280V/25KA	1351780000
	III/IV	VPU AC I 3+1 300/12,5	2591460000
		VPU AC I 4 300/12,5	2591420000
2		VPU AC II 3+1 300/50	2591080000
		VPU AC II 4 300/50	2591140000
3		VPU III R 230V/6KV AC	1351650000



Síť TN-C-S (moderní zemnění)

Střední vodič, PEN vodič a ekvipotenciální pospojování jsou vodivě spojeny do jednoho bodu v hlavním rozvaděči. Od tohoto bodu dále se ze sítě TN-C stává síť TN-C-S.

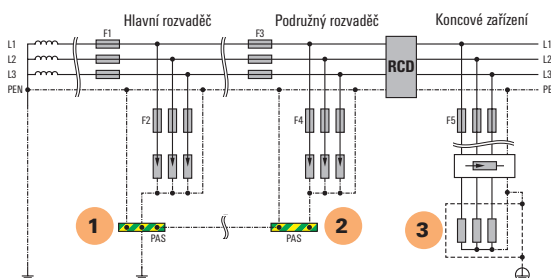
Pozice	LPL	Typ	Objednací číslo
1	I/II	VPU I 3 LCF 280V/25KA	1351690000
	III/IV	VPU AC I 3 300/12,5	2591440000
		VPU AC I 3 300/12,5 LCF	2636970000
2		VPU AC II 3+1 300/50	2591080000
		VPU AC II 4 300/50	2591140000
3		VPU III R 230V/6KV AC	1351650000



Síť TN-C

Funkce středního a ochranného vodiče je spojena do PEN vodiče. V celé síti je veden PEN vodič – 4 vodičová síť.

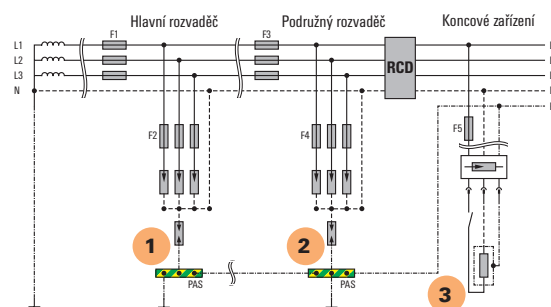
Pozice	LPL	Typ	Objednací číslo
1	I/II	VPU I 3 LCF 280V/25KA	1351690000
	III/IV	VPU AC I 3 300/12,5	2591440000
		VPU AC I 3 300/12,5 LCF	2636970000
2		VPU AC II 3 300/50	2591160000
		VPU AC II 4 300/50	2591140000
3		VPU III R 230V/6KV AC	1351650000



Síť TT

Uzel zdroje – transformátoru je uzemněn samostatně, tzv. provozní uzemnění. Vodivé neživé části elektrických zařízení jsou uzemněny separátně od provozního uzemnění.

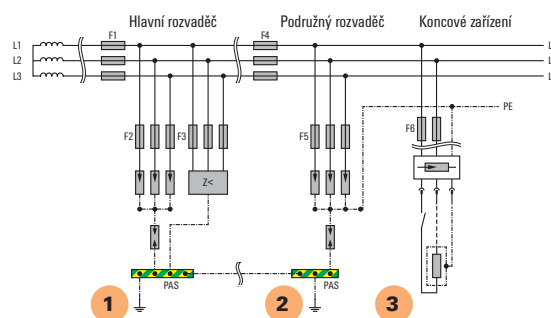
Pozice	LPL	Typ	Objednací číslo
1	I/II	VPU AC I 3+1 R 280V LCF MB	2638070000
	III/IV	VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	2636910000
		VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	2636910000
2		VPU AC II 3+1 300/50	2591080000
		VPU AC II 4 300/50	2591140000
3		VPU III R 230V/6KV AC	1351650000



Síť IT

Žádný z pracovních vodičů není spojen se zemí. Neživé vodivé části jsou uzemněny.

Pozice	LPL	Typ	Objednací číslo
1	I/II	VPU AC I 3+1 R 280V LCF MB	2638070000
	III/IV	VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	2636910000
		VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	2636910000
2		VPU AC II 3+1 300/50	2591080000
		VPU AC II 4 300/50	2591140000
3		VPU III R 230V/6KV AC	1351650000

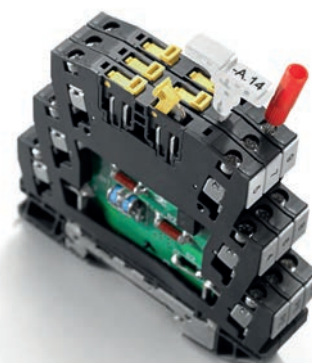


Svodiče pro systémy MaR

- možnost rozpojení signálových cest
- svorkové provedení jen 6mm široké
- možnost precizního značení
- k utažení vodičů je možné použít klasický plochý nebo TORX šroubovák
- možnost měření a testování (2,3 mm testovací banánek)
- jednoduché připojení stínění díky 3 patrové konstrukci

Objednací číslo	Označení	Použití	Systémové napětí	Poznámka
1064220000	VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A	analogové signály (proudová smyčka)	12V	
1064230000	VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A	analogové signály (proudová smyčka)	24V	
1064240000	VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A	analogové signály (proudová smyčka)	48V	
1064300000	VSSC6TRCLFG12VDC0.5A	analogové signály (proudová smyčka)	12V	plovoucí zem
1064310000	VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A	analogové signály (proudová smyčka)	24V	plovoucí zem
1066490000	VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX	analogové signály (proudová smyčka)	24V	plovoucí zem, Ex verze
1064320000	VSSC6TRCLFG48VAC/DC0.5A	analogové signály (proudová smyčka)	48V	plovoucí zem
1064380000	VSSC6TRSLD12VDC0.5A	digitální signály	12V	
1354790000	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A	digitální signály	24V	
1064400000	VSSC6TRSLD48VAC/DC0.5A	digitální signály	48V	
1064420000	VSSC6SL FG LD12VDC0.5A	digitální signály	12V	plovoucí zem
1354800000	VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A	digitální signály	24V	plovoucí zem
1064440000	VSSC6SLFGLD48VAC/DC0.5A	digitální signály	48V	plovoucí zem
1063110000	AP VSSC6	koncové čelíčko		

řada VSSC6



ethernet CAT6

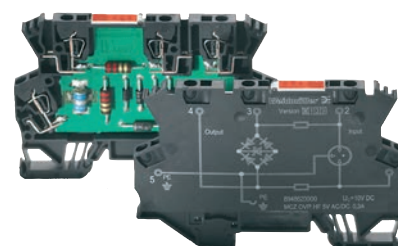


Svodiče pro komunikační systémy

- pro ethernet CAT6
- pro RS485
- pro průmyslové sběrnice MODBUS, PROFIBUS, CAN apod.

Objednací číslo	Označení	Použití	Systémové napětí	Poznámka
1348590000	VDATA CAT6	ethernet CAT6		RJ45
8924670000	VSPC RS485 2CH	RS485 ochranný modul		2 kanálová
8924270000	VSPC BASE 2CL FG	RS485 základna	5V	2 kanálová
8924430000	VSPC 2CL HF 5VDC	rychlé signály (Profibus, Modbus apod.)	5V	2 kanálová
8924460000	VSPC 2CL HF 12VDC	rychlé signály (Profibus, Modbus apod.)	12V	2 kanálová
8924510000	VSPC 2CL HF 24VDC	rychlé signály (Profibus, Modbus apod.)	24V	2 kanálová
8924710000	VSPC BASE 2CL	základna		2 kanálová
8924270000	VSPC BASE 2CL FG	základna		2 kanálová
8948620000	MCZ OVP HF 5V 0,3A	rychlé signály (Profibus, Modbus apod.)	5V	1 kanálová
8948610000	MCZ OVP HF 12V 0,3A	rychlé signály (Profibus, Modbus apod.)	12V	2 kanálová
8948600000	MCZ OVP HF 24V 0,3A	rychlé signály (Profibus, Modbus apod.)	24V	3 kanálová
1046410000	AP MCZ1.5 SW	koncové čelíčko		

řada MCZ



řada VSPC



pozn.: Celá řada svodičů MaR VSPC s výměnnými moduly je dostupná v kompletním katalogu..

Weidmüller – Your partner in Industrial Connectivity

Jako zkušení specialisté jsme celosvětovým partnerem našich zákazníků, kterým vedle standardních produktů přinášíme služby a komplexní řešení pro náročné průmyslové aplikace od silových a signálových obvodů až k datovým sítím. Power - signal - data. Rozumíme dnešní problematice jednotlivých odvětví a chápeme zítřejší technologické výzvy, pro něž neustále vyvíjíme inovativní řešení dle individuálních potřeb našich partnerů. Společně tak definujeme standardy oboru „Industrial Connectivity“.

Aplikace Weidmüller

Veškeré produktové a firemní informace na jednom místě - ve Vaší aplikaci Weidmüller ke stažení do Vašich IOS a Android telefonů a tabletů



Weidmüller produktový konfigurátor

Konfigurace snadno a rychle
www.weidmueller.com/configurator



Sociální média

Buďte stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na **Weidmüller Czech Republic**



Newsletter

Přihlaste se k odběru newsletteru na www.weidmueller.cz



Realizace brožury: 04/2019

Weidmüller, s.r.o., Lomnického 5/1705, 140 00 Praha 4, Tel.: +420 244 001 400, info@weidmueller.cz

www.weidmueller.cz