

Fotovoltaika

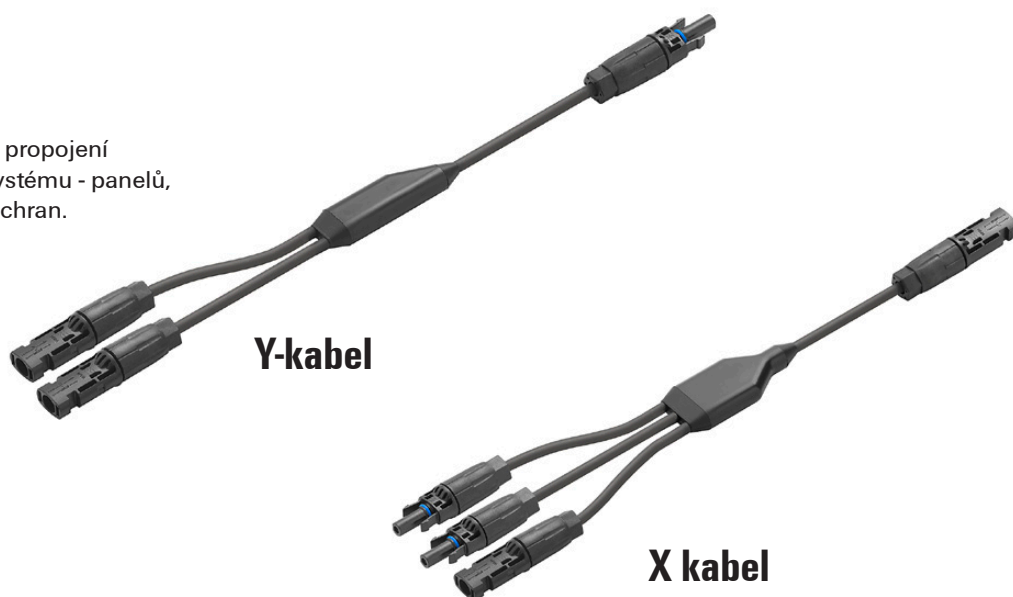
Průmyslově vyráběné sdrůžovací boxy

Jedinečná řešení pro vaši fotovoltaickou elektrárnu



Y-kabel / X kabel

Y a X kabely se používají pro propojení 3 nebo 4 komponent v PV systému - panelů, střídačů nebo přepětových ochran.



Y-kabel

X kabel

Popis	Vstup 1	Vstup 2	Výstup	Odbočení	Typ kabelu	Délka	Objednací číslo
PVHYW-XXW+XX06W+15	WM4C samec	-	WM4C samice	WM4C samice	Y-	200 mm	2814180000
PVHYW+XXW-XX06W-15	WM4C samice	-	WM4C samec	WM4C samec	Y-	200 mm	2814190000
PVHYW-XXPXX06W+15	WM4C samec	-	WM4C samice	odizolovaný vodič	Y-	200 mm	2814220000
PVHXW-W-W+XX06W+15	WM4C samec	WM4C samec	WM4C samice	WM4C samice	X-	200 mm	2814240000
PVHXW+W-W-XX06W-15	WM4C samice	WM4C samice	WM4C samec	WM4C samec	X-	200 mm	2814250000
PVHXW-W-PXX06W+15	WM4C samec	WM4C samec	WM4C samice	odizolovaný vodič	X-	200 mm	2814280000
PVHXW+W-PXX06M-15	WM4C samice	WM4C samice	WM4C samec	odizolovaný vodič	X-	200 mm	2814290000

PV Next je první sdužovací box pro FVE postavený na základě standardizovaného plošného spoje

Let's connect.

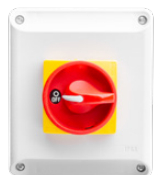
Integrovaná přepětová ochrana

Výměnné moduly



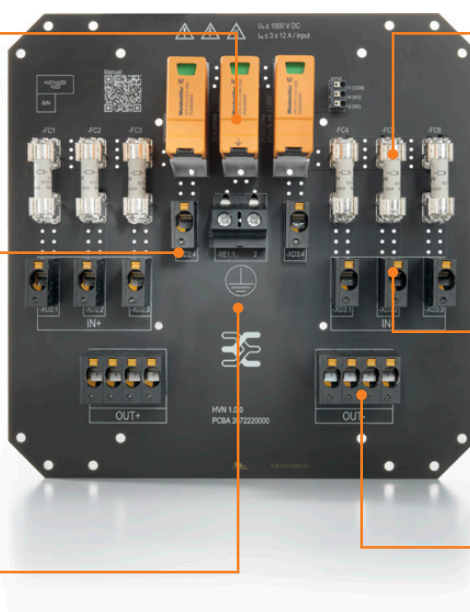
Bezpečnostní vypínač

Volitelně pro bezpečné odpojení



Zemnicí svorka

Funkční zem



Pojistky

Volitelně pro ochranu panelů



Vstup (+ / -)

Připojení PUSH IN



Vstup (+ / -)

Připojení PUSH IN



Průmyslově vyráběné sružovací boxy PV Next

Připojení konektorem WM4C

WM4 C konektory

Standardní WM4 C konektor osazený už ve výrobě. Plug and play - jen zapojíte bez nutnosti speciálního nářadí.

Výhody

- Standardní konektor
- Jednoduché připojení a údržba
- Pro napětí až do 1000V
- V souladu s IEC 61439-1/2
- Krytí IP65

2 vstupy/stringy na 1 MPPT bez pojistkových držáků

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	1	200x234x130 mm	2791920000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	2	200x234x130 mm	2866340000
PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	3	400x240x132 mm	2975520000
PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	4	400x240x132 mm	2737600000
PVN 1M6I4SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	NE	NE	6	558x334x175 mm	2737620000
PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	10	600x488,2x257 mm	8000112516
PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	12	600x488,2x257 mm	8000115469
PVN DC 2I 10 2MPP SPD2R WM4 11	Typ II	WM4C	NE	NE	2	200x234x130 mm	2866350000



3 vstupy/stringy na 1 MPPT bez pojistkových držáků

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 3I 30 1MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	1	200x234x130 mm	2890440000
PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	2	400x240x132 mm	2890450000
PVN DC 3I 30 3MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	3	400x340x132 mm	2890460000
PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	ANO	NE	1	200x234x172 mm	2890470000
PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	ANO	NE	2	400x240x172 mm	2890480000
PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	ANO	NE	3	400x340x226 mm	2890490000



3 vstupy/stringy na 1 MPPT s pojistkovými držáky

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1R WM4 10	Typ I+II	WM4C	NE	ANO	1	300x340x132 mm	2683070000
PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10	Typ I+II	WM4C	NE	ANO	2	600x340x132 mm	2683080000
PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10	Typ I+II	WM4C	ANO	ANO	1	300x340x172 mm	2683090000
PVN DC 3IF 30 2MPP SW SPD1R WM4 10	Typ I+II	WM4C	ANO	ANO	2	600x340x172 mm	2683100000



6 vstupů/stringů na 1 MPPT s pojistkovými držáky

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 6IF 70 1MPP SPD1R WM4 10	Typ I+II	WM4C	NE	ANO	1	488x334x210 mm	2737440000
PVN DC 6IF 70 1MPP SW SPD1R WM4 10	Typ I+II	WM4C	ANO	ANO	1	488x334x249 mm	2737480000



Průmyslově vyráběné sružovací boxy PV Next

Připojení vývodkou

PV Next s připojením vývodkami

Next PV krabice jsou dostupné i v provedení s vývodkami jako alternativa k PV konektorům.

Výhody

- Jednoduché připojení
- Nepoužité vstupy a výstupy jsou zaslepeny
- Výstup až do 16 mm²
- Robustní proti vnějším vlivům

2 vstupy/stringy na 1 MPPT bez pojistkových držáků

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	1	200x228x130 mm	2791930000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	2	200x228x130 mm	2866320000
PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	3	400x235x132 mm	2975540000
PVN DC 2I 20 4MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	4	400x235x132 mm	2737610000
PVN1MGI4SXFV100TXPX10	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	6	558x334x175 mm	2737630000
PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	2	600x436x237 mm	3165160000
PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	2	600x467x250 mm	3165170000
PVN DC 2I 10 1MPP SPD2R CG 11	Typ II	Vývodka	NE	NE	1	200x228x130 mm	2791950000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD2R CG 11	Typ II	Vývodka	NE	NE	2	200x228x130 mm	2866330000



3 vstupy/stringy na 1 MPPT bez pojistkových držáků

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 3I 30 1MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	1	200x234x132 mm	2890440000
PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	2	400x235x132 mm	2890570000
PVN DC 3I 30 3MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	3	400x340x132 mm	2890580000
PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	ANO	NE	1	200x228x172 mm	2890590000
PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	ANO	NE	2	400x235x172 mm	2890600000
PVN DC 3I 30 3MPP SW SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	ANO	NE	3	400x336x226 mm	2890610000



3 vstupy/stringy na 1 MPPT s pojistkovými držáky

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1R CG 10	Typ I+II	Vývodka	NE	ANO	1	300x335x132 mm	2683030000
PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R CG 10	Typ I+II	Vývodka	NE	ANO	2	600x340x132 mm	2683040000
PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R CG 10	Typ I+II	Vývodka	ANO	ANO	1	300x335x172 mm	2683050000
PVN DC 3IF 30 2MPP SW SPD1R CG 10	Typ I+II	Vývodka	ANO	ANO	2	600x335x172 mm	2683060000



6 vstupů/stringů na 1 MPPT s pojistkovými držáky

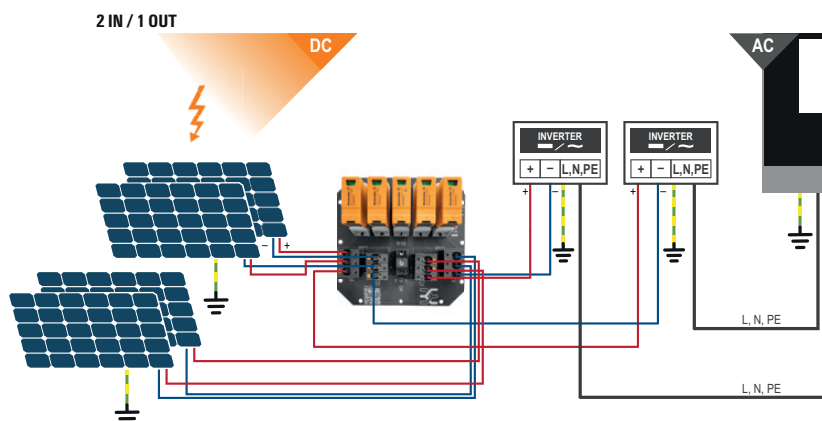
Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 6IF 70 1MPP SPD1R CG 10	Typ I+II	Vývodka	NE	ANO	1	488x330x210 mm	2737520000
PVN DC 6IF 70 1MPP SW SPD1R CG 10	Typ I+II	Vývodka	ANO	ANO	1	488x330x249 mm	2737530000



FVE spojovací box na míru našim střechám

Let's connect.

- 2 oddělené MPPT v 1 boxu
- Prostorově úsporný 200 x 228 mm
- 2x DC svodič typ I+II
- Vývodky nebo WM4C



Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 2I 1O 2MPP SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM4C	NE	NE	2	200x234x130 mm	2866340000
PVN DC 2I 1O 2MPP SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	NE	NE	2	200x228x130 mm	2866320000

SUN COVER – stínící stříška



Stříška

Popis	Objednací číslo
PV SUN COVER 30/19/18	8000087025
PV SUN COVER 37/30/18	8000087024
PV SUN COVER 56/30/21	8000086576

Kryt

Popis	Objednací číslo
PV SUNCOVER 20/20/13	8000143243
PV SUNCOVER 20/40/13	8000143247

Nabízíme i klasické konektory v krimpovacím provedení a nářadí pro jejich montáž



Krytka samice



Typ	Množství v balení	Objednací číslo
BUGH WM4 C BT	100	1530690000

Krytka samec



Typ	Množství v balení	Objednací číslo
SFGH WM4 C BT	100	1530700000

Krytka samice / na zařízení



Typ	Množství v balení	Objednací číslo
BUGH BOX WM4 C BT	100	1530630000

Krytka samec / na zařízení



Typ	Množství v balení	Objednací číslo
SFGH BOX WM4 C BT	100	1530640000

Krimpovací kontakt samice



Typ	Množství v balení	Objednací číslo
BUKO WM4 C BT	100	1530670000
BUKO WM4 C RL	1 500	1530770000

Krimpovací kontakt samec



Typ	Množství v balení	Objednací číslo
SFKO WM4 C BT	100	1530680000
SFKO WM4 C RL	1 500	1530780000

Kleště na lisování PV konektorů



Typ	Objednací číslo
CTF PV WM4	1222870000

Kleště na odizolování PV kabelů



Typ	Objednací číslo
MULTI-STRIPAX PV	1190490000

Pro připojení DC kabelů bez krimpování PV-Stick s technologií PUSH IN

Let's connect.

- díky použité PUSH IN technologii můžete tuto verzi konektoru typu WM4C zapojit bez použití krimpovacích kleští
- ušetříte tak 50 % času při stejné kvalitě kontaktu

Bez krimpování

PUSH In se slyšitelným klik



Snadné určení délky odizolování

Díky zářezu v konektoru.

Technická data

Teplotní rozsah	- 40 °C to +85 °C
Krytí (spojené / rozpojené)	IP 65 / IP 2x
Jmenovitý proud	30 A
Jmenovité napětí	1,500 V DC
Průřez vodiče	4 mm ² / 6 mm ²

Sada samec + samice

Typ	Množství v balení	Objednací číslo
PV-STICK SET	1	1422030000

Samice

Typ	Množství v balení	Objednací číslo
PV-STICK+ VPE10	10	1303450000
PV-STICK+ VPE50	50	1303460000
PV-STICK+ VPE200	200	1303470000

Samec

Typ	Množství v balení	Objednací číslo
PV-STICK - VPE10	10	1303490000
PV-STICK - VPE50	50	1303500000
PV-STICK - VPE200	200	1303510000

Gumová záslepka

Typ	Množství v balení	Objednací číslo
VSS0 WM4 C	100	1254870000

Certifikováno dle IEC 61852



DIN EN 62852



Ergonomický design



Požární bezpečnostní vypínač

Pro odpojení DC strany elektrárny

- Bezpečné vzdálené odpojení PV panelů v případě požáru
- Jednoduchá instalace a úspora prostoru
- Digitální vstup 230 VAC pro vzdálené odpojení
- Automatické odpojení při překročení teploty 100 °C
- Řešení je postaveno na DC vypínači s pohonem, to zaručuje nulovou spotřebu mimo vypínací a zapínací děj
- Standardní varianty skladem
- Varianty s vypínačem nebo s vypínačem společně se svodiči

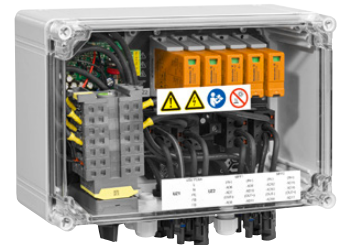


Požární bezpečnostní vypínač - 2 vstupy/stringy na 1 MPPT

Automaticky vypne při odpojení 230VAC řídicího vstupu nebo při teplotě boxu nad 100 °C

Varianty s vypínačem

Popis	Připojení	Vypínač	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN DC 2I 10 1MPP RD WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 1 x 34A	1	200x370x135 mm	2778860000
PVN DC 2I 10 2MPP RD WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 2 x 34A	2	200x370x135 mm	2778880000
PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 4 x 34A	4	560x300x135 mm	8000115472
PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 6 x 34A	6	560x560x135 mm	8000115473
PVC DC 2I 20 10MPP RD WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 10 x 35A	10	600x485x255 mm	8000130052
PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 12 x 35A	12	600x485x255 mm	8000130055
PVN DC 2I 10 1MPP RD CG 11	Vývodka	Ručně i vzdáleně - 1 x 50A	1	200x370x135 mm	2778850000
PVN DC 2I 10 2MPP RD CG 11	Vývodka	Ručně i vzdáleně - 2 x 50A	2	200x370x135 mm	2778870000



Varianty s vypínačem a integrovaným svodičem Typ I+II

Popis	Připojení	Vypínač	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 2 x 34A	2	200x370x135 mm	8000114374
PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 4 x 34A	4	560x300x135 mm	8000115470
PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 6 x 34A	6	560x560x135 mm	8000115471
PVC DC 2I 20 10MPP RD SPD1R WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 10 x 35A	10	800x640x307 mm	8000130053
PVC DC 2I 20 12MPP RD SPD1R WM4 11	WM4C	Ručně i vzdáleně - 12 x 35A	12	800x640x307 mm	8000130057
PVC DC 2I 20 10MPP RD SPD1R CG 11	Vývodka	Ručně i vzdáleně - 10 x 41A	10	800x640x307 mm	3149710000
PVC DC 2I 20 12MPP RD SPD1R CG 11	Vývodka	Ručně i vzdáleně - 12 x 41A	12	800x640x307 mm	3149720000



Pro větší projekty umíme nabídnout i zakázkovou konfiguraci boxu s požárním vypínačem a integrovanými svodiči.



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

Veškeré svodiče jsou v souladu s posledním PV standardem

- Na základě ČSN 33 2000-7-712 musí mít veškeré PV střešní instalace ochranu proti přepětí
- typ 1+2 a typ 2
- výměnné moduly pro snadný servis
- aretace výměnných modulů
- volitelně poruchový kontakt
- 600 -1000 -1500 VDC
- speciální 5 pólové provedení pro 2 MPPT střídače



Svodiče přepětí typ 1+2

Objednací číslo	Označení	I _{max}	Typ sítě	Poznámka
Typ 1 + II		vlna 10/350 μs		
2857030000	VPU PV I+II 3 600 E	6,25kA	do 600V DC	nižší provedení - ECO verze
2530610000	VPU PV I+II 3 1000	12,5kA	do 1000V DC	vyšší provedení
2856440000	VPU PV I+II 5 1000	10kA	do 1000V DC	nižší provedení, 2 MPPT verze, 2x do 1000V
2530520000	VPU PV I+II 3 1000 E	6,25 kA	do 1000V DC	nižší provedení - ECO verze
2530580000	VPU PV I+II 3 1500	10kA	do 1500V DC	vyšší provedení
2795570000	VPU PV I+II 3 1500 E	5kA	do 1500V DC	nižší provedení - ECO verze
3012980000	VPU PV I+II 5 1500	10 kA	do 1500V DC	2 MPPT verze, 2x do 1500V
Typ 1 + II s poruchovým kontaktem		vlna 10/350 μs		
2857040000	VPU PV I+II 3 R 600	6,25kA	do 600V DC	nižší provedení
2530620000	VPU PV I+II 3 R 1000	12,5kA	do 1000V DC	vyšší provedení
2856490000	VPU PV I+II 5 R 1000	10kA	do 1000V DC	nižší provedení, 2 MPPT verze, 2x do 1000V
2530190000	VPU PV I+II 3 R 1000 E	6,25kA	do 1000V DC	nižší provedení - ECO verze
2530590000	VPU PV I+II 3 R 1500	10kA	do 1500V DC	vyšší provedení
2795580000	VPU PV I+II 3 R 1500 E	5kA	do 1500V DC	nižší provedení - ECO verze
3012990000	VPU PV I+II 5 R 1500	10kA	do 1500V DC	2 MPPT verze, 2x do 1500V



Přepětové ochrany typ 2

Objednací číslo	Označení	I _{max}	Typ sítě	Poznámka
Typ II		vlna 8/20 μs		
2857060000	VPU PV II 3 600	50kA	do 600V DC	nižší provedení
2530550000	VPU PV II 3 1000	40kA	do 1000V DC	nižší provedení
2856500000	VPU PV II 5 1000	40kA	do 1000V DC	nižší provedení, 2 MPPT verze, 2x do 1000V
2530640000	VPU PV II 3 1500	30kA	do 1500V DC	nižší provedení
Typ II s poruchovým kontaktem		vlna 8/20 μs		
2857070000	VPU PV II 3 R 600	50kA	do 600V DC	nižší provedení
2530180000	VPU PV II 3 R 1000	40kA	do 1000V DC	nižší provedení
2857020000	VPU PV II 5 R 1000	40kA	do 1000V DC	nižší provedení, 2 MPPT verze, 2x do 1000V
2530650000	VPU PV II 3 R 1500	30kA	do 1500V DC	nižší provedení



AC svodiče a přepětové ochrany

Objednací číslo	Označení	I _{max}	Typ sítě	Verze s poruchovým kontaktem	Označení
Typ II + III, 50kA na pól					
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 II + III, 20kA na pól					
2907890000	VPU AC II +III 4 275/20 S	20kA	TN-S	2907920000	VPU AC II +III 4 R 275/20 S
2907950000	VPU AC II +III 3+1 275/20 S	20kA	TN-S, TT, IT	2907970000	VPU AC II +III 3+1 R 275/20 S
Typ I + II, 12,5kA na pól, varistor, výměnné moduly, nízké provedení					
2983600000	VPU AC I 4 300/12.5 LH	12,5 kA	TN-S	2983610000	VPU AC I 4 R 300/12.5 LH
2983580000	VPU AC I 3+1 300/12.5 LH	12,5 kA	TN-S, TT, IT	2983590000	VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH
Typ I + II, 25kA na pól, jiskřiště, výměnné moduly, INTEGROVANÁ POJISTKA					
3022890000	VPU AC I F 3 275/25	25kA	TN-C	3022900000	VPU AC I F 3 R 275/25
3022910000	VPU AC I F 3+1 275/25	25kA	TN-S, TT	3022920000	VPU AC I F 3+1 R 275/25



Napájecí zdroje PROeco II

Osvědčené zdroje pro stroje a výrobní linky

- 1f a 3f spínané zdroje
- 24V a 48V výstupní napětí
- kovový kryt pro dobré chlazení
- Do 10A hloubka jen 100 mm
- možnost nastavení výstupního napětí pomocí potenciometru
- dálková signalizace stavu zdroje pomocí kontaktu
- možnost paralelního zapojení zdrojů (mezera mezi zdroji 15mm)
- vizualizace stavu zdroje pomocí tříbarevné LED
- zelená/oranžová/červená
- široký rozsah pracovních teplot -25 až +70°C
- SELV dle EN60950-1 a PELV dle 60204-1
- mezinárodní certifikace

SNAP IN



Objednací číslo	Označení	Vstup		Výstup			Paralelní chod	Rozměry šířka x výška x hloubka v mm	
		1 fáze	3 fáze	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC	Výstupní napětí/proud			Nastavitelný výstup
3025560000	PRO ECO 72W 24V 3A II	•		85 - 264 V	110 - 370 V	24V / 3A	22 - 28 V	•	32 x 130 x 100
SNAP IN 3146450000	PRO ECO 72W 24V 3A II SI	•		85 - 264 V	110 - 370 V	24V / 3A	22 - 28 V	•	32 x 130 x 100
3025570000	PRO ECO 120W 24V 5A II	•		85 - 264 V	110 - 370 V	24V / 5A	22 - 28 V	•	35 x 130 x 100
SNAP IN 3146460000	PRO ECO 120W 24V 5A II SI	•		85 - 264 V	110 - 370 V	24V / 5A	22 - 28 V	•	35 x 130 x 100
3025580000	PRO ECO 240W 24V 10A II	•		85 - 264 V	110 - 370 V	24V / 10A	22 - 28 V	•	52 x 130 x 100
SNAP IN 3146470000	PRO ECO 240W 24V 10A II SI	•		85 - 264 V	110 - 370 V	24V / 10A	22 - 28 V	•	52 x 130 x 100

DC UPS - zdroje nepřerušitelného napájení

Pro stabilní napájení i při výpadcích

- modulární s konfigurovatelný DC UPS systém
- buffer pro pokrytí krátkodobých výpadků v síti
- bezúdržbové baterie s integrovaným teplotním čidlem



Objednací číslo	Označení	Označení	Objednací číslo	Označení	Označení
DCU UPS řídicí jednotky pro připojení 24VDC záložní baterie (digitální výstupy pro indikaci stavu)					
2934940000	DURA MAX DC UPS 24V 5A	UPS jednotka 1.2 - 12Ah	2934950000	DURA MAX DC UPS 24V 10A	UPS jednotka 1.2 - 17Ah
2934960000	DURA MAX DC UPS 24V 20A	UPS jednotka 3.4 - 26Ah	2934970000	DURA MAX DC UPS 24V 40A	UPS jednotka 7 - 38Ah
Bezúdržbové baterie VRLA AGM technologie s integrovaným teplotním čidlem a pojistkou (možnost paralelního zapojení pro navýšení kapacity)					
2789900000	DURA ECO LA-BAT 24V 1.2AH	záložní baterie 1.2Ah	2789900000	DURA ECO LA-BAT 24V 3.4AH	DURA ECO LA-BAT 24V 3.4AH
2789910000	DURA ECO LA-BAT 24V 7AH	záložní baterie 7Ah	2789920000	DURA ECO LA-BAT 24V 12AH	DURA ECO LA-BAT 24V 12AH
2789930000	DURA ECO LA-BAT 24V 17AH	záložní baterie 17Ah			
Buffer moduly pro pokrytí krátkodobých výpadků v síti					
2786250000	PRO DC BUFFER 24V 40A		2786240000	PRO DC BUFFER 24V 20A	

Řadové svorky testované pro použití v DC aplikacích

Dostupná je PUSH IN, pružinová i šroubová technologie

Jmenovité napětí je závislé na požadovaných prostorových a povrchových izolačních vzdálenostech jednotlivých typů svorek. Ty jsou definovány stupněm znečištění prostředí, typem použitého izolačního materiálu a konstrukcí.

Dle IEC 60947-1 je definice stupně znečištění:

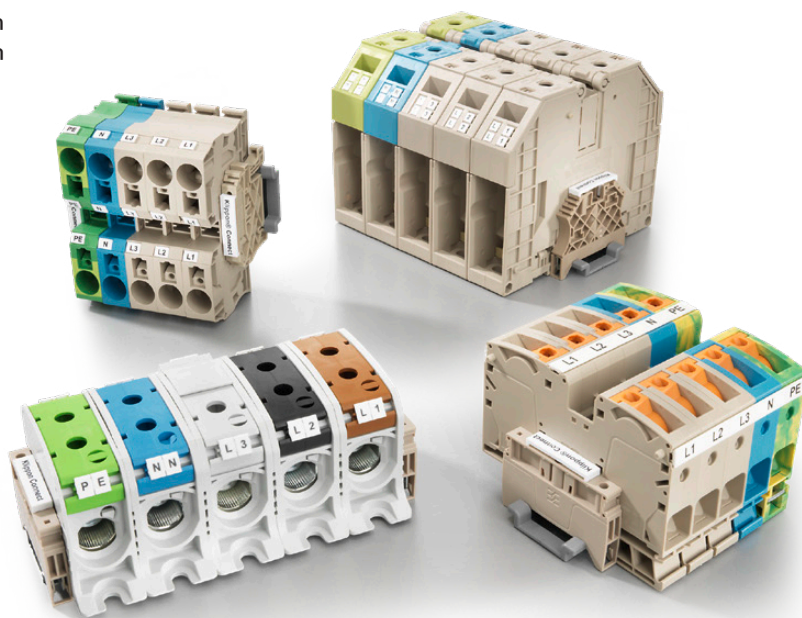
Stupeň znečištění 2 - Normálně pouze nevodivé znečištění. Občas lze očekávat dočasnou vodivost způsobenou kondenzací.

Stupeň znečištění 3 - Vodivé znečištění v suché formě nebo nevodivé znečištění, které se může stát působením kondenzace vodivým.

V průmyslovém prostředí se většinou setkáváme se stupněm znečištění 3.

V případě, že to reálné znečištění / aplikace dovolí, pak můžeme aplikovat nižší stupeň znečištění 2. Snížení stupně znečištění z 3 na 2 nám umožní použít v PV aplikacích i svorky s nižší prostorovou a povrchovou izolační vzdáleností - tzn. menších průřezů.

U svorek, které splňují pouze stupeň znečištění 2, doporučujeme použít mezi plus a minus svorkovnicí oddělovací přepážku.



Řadové svorky testované na 1000 / 1500V DC

Objednací číslo	Typ	Technologie připojení	Stupeň znečištění	Testováno pro DC
2051180000	A2C 4	PUSH IN	2	1500 V
2051240000	A3C 4	PUSH IN	2	1500 V
2051500000	A4C 4	PUSH IN	2	1500 V
1992110000	A2C 6	PUSH IN	2	1500 V
1991820000	A3C 6	PUSH IN	2	1500 V
2490360000	A2C 10	PUSH IN	3	1000 V
2490520000	A3C 10	PUSH IN	3	1000 V
2494000000	A2C 16	PUSH IN	3	1000 V
2494090000	A3C 16	PUSH IN	3	1000 V
2551510000	A2C 35	PUSH IN	3	1500 V
1632050000	ZDU 4	pružina	2	1500 V
7904180000	ZDU 4/3AN	pružina	2	1500 V
7904290000	ZDU 4/4AN	pružina	2	1500 V
1770370000	ZDU 4-2	pružina	2	1500 V
1770360000	ZDU 4-2/3AN	pružina	2	1500 V
1806980000	ZDU 4-2/4AN	pružina	2	1500 V
1608620000	ZDU 6	pružina	2	1500 V
7907410000	ZDU 6/3AN	pružina	2	1500 V
1746750000	ZDU 10	pružina	3	1000 V
1767690000	ZDU 10/3AN	pružina	3	1000 V
1745230000	ZDU 16	pružina	3	1000 V
1768320000	ZDU 16/3AN	pružina	3	1000 V
1739620000	ZDU 35	pružina	3	1000 V
1020100000	WDU 4	šroub	2	1500 V
1020200000	WDU 6	šroub	2	1500 V
1020300000	WDU 10	šroub	3	1000 V
1020400000	WDU 16	šroub	3	1000 V
1036100000	WDU 16N	šroub	2	1000 V
1020500000	WDU 35	šroub	3	1000 V

PUSH IN



Pružina



Šroub



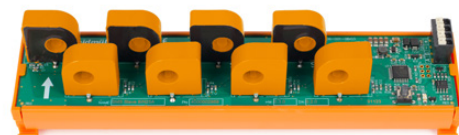
*platí i pro další barevné varianty

Měření na DC i AC straně fotovoltaik

Systém pro DC stringové měření napětí a proudů - Solar SMS

- měření proudu pomocí HALL senzorů
- měření napětí, teploty, 2xDI
- komunikace RS-485 MODBUS nebo LoRaWAN

Objednací číslo	Typ	Popis
400002958	Solar SMS Master	Master modul až 32 kanálů
na dotaz	RF LoRa komunikační modul	Pro bezdrátovou komunikaci
400002959	Solar SMS Slave 8IN25A	měření 8x 25A
400003982	Solar SMS Slave 8IN50A	měření 8x 50A
400002961	Solar SMS Slave 12IN25A	měření 12x 25A
400003983	Solar SMS Slave 12IN50A	měření 12x 50A



AC elektroměry s MID certifikací



Objednací číslo	Typ	Popis
3099190000	EM111-RTU-MID	1 phase, Direct Current 45 A, Modbus RTU
3140990000	EM111-MBUS-MID	1 phase, Direct Current, 45 A, M-Bus
3099200000	EM120-RTU-MID	3 phases, CT, Modbus RTU
3141000000	EM120-TCP-MID	3 phases, CT, Modbus TCP/IP
3141010000	EM120-MBUS-MID	3 phases, CT, M-Bus
3099210000	EM122-RTU-MID	3 phases, Direct Current 100 A, Modbus RTU
3145600000	EM122-TCP-MID	3 phases, Direct Current 100 A, Modbus TCP/IP
3141020000	EM122-MBUS-MID	3 phases, Direct Current 100 A, M-Bus



DC pojiskové odpínače a pojistky do 1 000 VDC

Objednací číslo	Typ	Popis
2827940000	FUSEHOLDER WSFH 10X38 1KV	DC odpínač 1 pól
2896940000	FUSEHOLDER WSFH/2 10X38 1KV	DC odpínač 2 pól
2896950000	FUSEHOLDER WSFH/2 10X38 1KV LED	DC odpínač 2 pól s LED
1469110000	WSI 25/2 10X38 1KV	DC odpínač 2 pól
2783240000	FUSE 10X38 12A 1000 VDC GPV	DC pojistka
2827970000	FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV S	DC pojistka
2783250000	FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV	DC pojistka
2837520000	FUSE 10X38 16A 1000 VDC GPV S	DC pojistka
2783260000	FUSE 10X38 16A 1000 VDC GPV	DC pojistka
2827980000	FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV S	DC pojistka
2827990000	FUSE 10X38 25A 1000 VDC GPV S	DC pojistka
2828000000	FUSE 10X38 30A 1000 VDC GPV S	DC pojistka



DC pojiskové odpínače a pojistky do 1 500 VDC

Objednací číslo	Typ	Popis
400002613	FUSEHOLDER WSFH 10X85 1K5V	DC odpínač
400002597	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5V GPV	DC pojistka
400002609	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5V GPV	DC pojistka
400002610	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5V GPV	DC pojistka



UV stabilní vázací pásy

Dlouhá životnost ve venkovním prostředí

Objednací číslo	Typ
2659310000	CB-UVR 98/2,5 BK
2659320000	CB-UVR 140/3,6 BK
2659330000	CB-UVR 200/3,6 BK
2659340000	CB-UVR 200/4,8 BK
2659350000	CB-UVR 290/4,8 BK
2659360000	CB-UVR 365/7,5 BK

balení po 100 ks

Značení komponent PV systému a vodičů

Objednací číslo	Typ	Poznámka
2817470000	TABPACK-PV 90/100 WBC	Štítek PV systému s baterií
2817460000	TABPACK-PV 90/100 WFF	Štítek PV systému
2799310000	SFX-VT 9/24 MM RT	značení vodičů - červená
2799320000	SFX-VT 9/24 MM BL	značení vodičů - modrá
2621460000	SFX-VT 9/24 MM GEK	značení vodičů - žlutá

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 ztřeštější technologické výzvy, pro něž neustále vyvíjíme inovativní řešení dle individuálních potřeb našich partnerů. Společně tak definujeme standardy oboru „Industrial Connectivity“.

Sociální média

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



Weidmüller produktový konfigurátor

Konfigurace snadno a rychle
www.weidmueller.com/configurator



Newsletter

Přihlaste se k odběru newsletteru na www.weidmueller.cz

