

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

| | |
|----------------------|--|
| Verze | Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact |
| Číslo objednávky | 1351270000 |
| Typ | VPU II 3 PV 1000V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118158793 |
| Množství | 1 items |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| K dispozici do | 2022-03-30T00:00:00+02:00 |
| Alternativní výrobek | VPU PV II 3 1000 |

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 69 mm | Hloubka (v palcích) | 2.7165 inch |
| Výška | 94 mm | Výška (v palcích) | 3.7008 inch |
| Šířka | 53.4 mm | Šířka (v palcích) | 2.1024 inch |
| Rozměr při montáži - výška | 75 mm | Čistá hmotnost | 400 g |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|-------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 |
|--------------------|----------------|------------------|-------------|

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnici RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|----------|--|-------------|
| Počet pólů | 3 | Svodový proud při Un | 100 µA |
| Signalizační kontakt | Ne | Jmenovité napětí (DC) | 1000 V |
| PV napětí, podle normy IEC 60364-7-712 | ≤ 1000 V | Typ napětí | DC |
| Doba odezvy / doba havarijního stavu | ≤ 25 ns | Standardy | EN 50539-11 |
| Max. trvalé napětí, U _c (DC) | 1000 V | Vybíjecí proud I _n (8/20 µs) vodič-PE | 20 kA |
| Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 µs) vodič-PE | 40 kA | SPD typ | T2 |
| Integrovaná záložní pojistka | Ne | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

| | | | |
|---------------------------|-----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 2 |
|---------------------------|-----|----------------------|---|

Obecné údaje

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| Optický funkční displej | zelená = OK, červená = svodič je vadný - vyměňte ho | Verze | bez telekomunik. kontaktu |
| Design | Instalační kryt; 3TE, Insta IP 20 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Barevný | černá, Oranžová | Stupeň krytí | IP20 |
| Nosná lišta | TS 35 | Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m |

Technické údaje - fotovoltaika

| | | | |
|---|-------------|--|----------|
| Standardy | EN 50539-11 | Stupeň krytí U _p (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 4.0 kV |
| Zkratový proud ISCPV | 200 A | Vybíjecí proud I _n (8/20 µs) | 20 kA |
| Třída požadavků | Typ II | PV napětí systému, max. U _{cpv} | 1000 V |
| Maximální stejnosměrné provozní napětí 1000 V DC režimu U _{PCV} +/-, -/PE, +/-PE | | | |

Technické údaje

Data připojení

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Délka odizolování | 15 mm | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Délka odizolování, jmenovité připojení | 15 mm | Utahovací moment, min. | 2 Nm |
| Utahovací moment, max. | 3 Nm | Rozsah sevření, jmenovité připojení | 16 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 2.5 mm ² | Upínací rozsah, max. | 35 mm ² |
| Průřez vodiče, pevný, min. | 2.5 mm ² | Průřez vodiče, pevný, max. | 16 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 2.5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 25 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 2.5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 50 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 2.5 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 50 mm ² |

Elektrické údaje

| | |
|------------|----|
| Typ napětí | DC |
|------------|----|

Obecné údaje

| | | | |
|------------|-----------------|--------------|------|
| Počet pólů | 3 | Stupeň krytí | IP20 |
| Barevný | černá, Oranžová | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 | | |

Listy specifikací zakázky

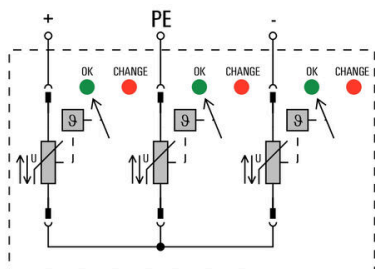
| | | | |
|--------------------|---|--------------------|---|
| Dlouhá specifikace | Vícepólová přepětová ochrana proti přepětí v souladu s požadavky třídy II dle IEC 50539-11. ochrana proti přepětí z V0 materiálu poskytuje přepětíovou ochranu v aplikacích podle IEC 50539-12 v neuzemněných PV systémech. Použití varistoru s vysokým výkonem splňuje požadavky přepětíové ochrany II. třídy v souladu se standardem. Ochrana proti přepětí se instaluje v blízkosti vybavení, které vyžaduje ochranu v standardních instalacích/elektrických rozvaděcích. S odpojením při tepelném přetížení varistoru. Pokud je již ochrana nefunkční, změní se barva na displeji ze zelené na červenou. Jmenovité napětí: 1000 V DC, vstup/max. (8/20 μs): 20/40 kA, úroveň ochrany < 4 kV, typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA, objednáací | Krátká specifikace | ochrana proti přepětí třídy II, vstup/max.: 20/40 kA, vhodná pro neuzemněné PV systémy. Ochranná napětíová úroveň < 4 kV. Typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA, objednáací číslo 1351270000 nebo odpovídající |
|--------------------|---|--------------------|---|

Technické údaje

číslo 1351270000 nebo
odpovídající

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ | VPU II 0 PV Y 1000V DC | Verze | |
| Číslo | 1375440000 | Verze | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118192230 | | |
| Množství | 1 ST | | |

Křížový šroubovák, Phillips

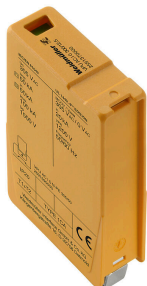


Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|----------------------|
| Typ | SDIK PH1 | Verze | |
| Číslo | 9008570000 | Verze | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | | |
| Množství | 1 ST | | |

Náhradní bleskojistka



Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|---------------------|----------------------------|-------|---|
| Typ | VPU II 0 PV 1000V DC | Verze | |
| Číslo objednávky | 1351190000 | Verze | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II |
| GTIN (EAN) | 4050118158847 | | |
| Množství | 1 ST | | |