

## VPU AC I F 0 275/25 MP

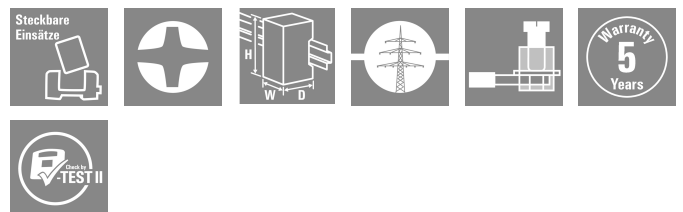
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Bleskojistky jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11: / DIN EN 61643-11: a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Toto zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky podle konkrétního typu elektrické sítě a úrovně napětí. Řada VPU AC I F je charakterizována pojistkou integrovanou ve svodiči. Tyto svodiče nevyžadují pojistku.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, TN |
| Číslo objednávky | <a href="#">3056190000</a>                                 |
| Typ              | VPU AC I F 0 275/25 MP                                     |
| GTIN (EAN)       | 4099987030458  |
| Množství         | 1 items  |

## VPU AC I F 0 275/25 MP

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |                     |             |
|----------------|-------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 73 mm | Hloubka (v palcích) | 2.874 inch  |
| Výška          | 45 mm | Výška (v palcích)   | 1.7716 inch |
| Šířka          | 36 mm | Šířka (v palcích)   | 1.4173 inch |
| Čistá hmotnost | 198 g |                     |             |

## Teploty

|                    |                |                |                     |
|--------------------|----------------|----------------|---------------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Okolní teplota | ...85 °C            |
| Provozní teplota   | -40 °C...85 °C | Vlhkost        | Rel. vlhkost 5–95 % |

## Shoda produktu s prostředím

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

## Jmenovité údaje IEC / EN

|  |                            |   |                                  |
|--|----------------------------|---|----------------------------------|
| Počet pólů   | 1                          | Signalizační kontakt                                  | Ne                               |
| Jmenovité napětí (AC)                                | 230 V                      | Sít o nízkém napětí                                   | TN                               |
| Typ napětí   | AC                         | Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV               | 442 V                            |
| Ochranné pojistky                                    | Není nutné                 | Doba odezvy / doba havarijního stavu                  | <100 ns                          |
| Frekvenční rozsah, max.                              | 60 Hz                      | Frekvenční rozsah, min.                               | 50 Hz                            |
| Standardy  | IEC61643-11,<br>EN61643-11 | Testovací zkušební proud limp (10/350 µs)             | 25 kA                            |
| Testovací zkušební proud limp (10/350 µs) (L-PE)     | 25 kA                      | Proud atmosférického přepětí, limp (10/350 µs) (N-PE) | 25 kA                            |
| Třída požadavků podle normy EN 61643-11              | T1, T2, T3                 | Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11          | Typ I, Typ II                    |
| Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)              | 305 V                      | Síťové napětí   | 230 V / 400 V                    |
| Koordinace energie (≤10 m)                           | Typ I, Typ II, Typ III     | Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 µs) vodič-PE      | 25 kA                            |
| Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 µs) vodič-PE | 65 kA                      | Stupeň krytí U <sub>p</sub> při IN (L/N-PE)           | ≤ 2.35 kV                        |
| Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR                | 100 kA                     | Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>     | Z technických důvodů nedostupné. |
| Integrovaná záložní pojistka                         | Ano                        |   |                                  |

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

|                           |     |                      |   |
|---------------------------|-----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 3 |
|---------------------------|-----|----------------------|---|

## Obecné údaje

|                         |   |                              |                           |
|-------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| Optický funkční displej | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Verze                        | Ochrana proti přepětí     |
| Design                  | Insta IP 20   | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                       |
| Barevný                 | Oranžová  | Stupeň krytí                 | IP20 v instalovaném stavu |
| Nosná lišta             | TS 35   | Provozní nadmořská výška     | ≤ 2000 m                  |

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Data připojení

|  |                     |  |                    |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Délka odizolování                            | 18 mm               | Utahovací moment, min.                       | 2 Nm               |
| Průřez vodiče, pevný, min.                   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, max.                   | 35 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

## Elektrické údaje

|            |    |
|------------|----|
| Typ napětí | AC |
|------------|----|

## Obecné údaje

|            |          |              |                           |
|------------|----------|--------------|---------------------------|
| Počet pólů | 1        | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Barevný    | Oranžová |              |                           |

## Záruka

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

## Důležitá poznámka

|                      |  |
|----------------------|--|
| Informace o produktu | If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
|----------------------|--|

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |             |             |

Drawings

