

**VPU I 0 LCF 280V/12,5KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ochronnik zapasowy typu I**

Elementy ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller serii VPU I chronią konsumenckie instalacje niskonapięciowe i urządzenia elektroniczne przed przepięciami, powstającymi wskutek wyładowań atmosferycznych (burze) lub operacji przełączania (napięcia przejściowe). Ochronnik z serii VPU I spełnia wymagania klasy I i klasy II, zgodnie z normą IEC 61643-11 oraz typu 1 i typu 2 zgodnie z EN 61643-11. Ochronniki zapasowe są kodowane i mogą być wsuwane tylko do odpowiadających im gniazd.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, Ogranicznik zapasowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1352000000</a>                                                      |
| Typ        | VPU I 0 LCF 280V/12,5KA                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118158212                                                                   |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                          |

## VPU I 0 LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |           |
|------------------|------------|------------------|-----------|
| Głębokość        | 64 mm      | Głębokość (cale) | 2,52 inch |
| Masa netto       | 141 g      | Szerokość        | 17,8 mm   |
| Szerokość (cale) | 0,701 inch | Wysokość         | 52 mm     |
| Wysokość (cale)  | 2,047 inch |                  |           |

## Temperatury

|                           |                               |                            |                |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C                | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 5 - 95% wilgotności względnej |                            |                |

## Dane znamionowe IEC / EN

|                                                           |                                                                                                 |                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Bezpiecznik                                               | Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤250 A gG, 250 A gL (przy napięciu sieciowym > 250 A) | Czas reakcji                                          | ≤ 100 ns                           |
| Klasa prądu zwarcowego I <sub>SCCR</sub>                  | 25 kA                                                                                           | Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11                  | Typ I, Typ II                      |
| Liczba biegunów                                           | 1                                                                                               | Normy                                                 | IEC61643-11, EN61643-11            |
| Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤ 1,45 kV                                                                                       | Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (L-PE)   | 12,5 kA                            |
| Prąd upływu przy U <sub>n</sub>                           | 1 μA                                                                                            | Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE   | 25 kA                              |
| Rodzaj napięcia                                           | AC                                                                                              | Zakres częstotliwości, maks.                          | 60 Hz                              |
| Zakres częstotliwości, min.                               | 50 Hz                                                                                           | Zdolność wygaszania prądu następczego I <sub>fi</sub> | Niedostępne z powodów technicznych |
| czasowe przepięcie - TOV                                  | 438 V                                                                                           | klasa wymagań wg EN 61643-11                          | T1, T2                             |
| maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)            | 280 V                                                                                           | napięcie znamionowe (AC)                              | 230 V                              |
| prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20 μs) żyła-PE          | 50 kA                                                                                           |                                                       |                                    |

## dane ogólne

|                         |                  |                         |                                                           |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Barwny                  | pomarańczowy     | Forma konstrukcyjna     | Insta IP20                                                |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0              | Optyczny wskaźnik pracy | zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić. |
| Stopień ochrony         | IP20             | Wykonanie               | Ogranicznik zapasowy                                      |
| segment                 | rozdział energii |                         |                                                           |

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

|                        |    |                          |   |
|------------------------|----|--------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | IV | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|------------------------|----|--------------------------|---|

## Dane przyłączeniowe

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj przyłącza | wtykowy |
|------------------|---------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |

## VPU I O LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

| Długa specyfikacja | Ochronnik zapasowy do ochronnika przeciwprzepięciowego z serii VPU I O 280 V LCF z 12,5 kA. Po uszkodzeniu, wtykowe warystory o dużej wykonane z tworzywa V0 mogą być wymieniane przez odpowiednio przeszkolone osoby. Napięcie znamionowe: 280 V LCF<br>Typ: Weidmüller VPU I O LCF 280 V/12,5 kA Nr zam.: 1352000000 | Krótką specyfikacja | Ochronnik zapasowy do ochronnika przeciwprzepięciowego z serii VPU I O 280 V LCF z 12,5 kA. Po uszkodzeniu, wsuwane warystory o dużej mocy mogą być wymieniane przez odpowiednio przeszkolone osoby. Napięcie znamionowe: 280 V LCF<br>Typ: Weidmüller VPU I O LCF 280 V/12,5 kA Nr zam.: 1352000000 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EAC VPU SERIES</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                            |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                       |

## VPU I 0 LCF 280V/12,5KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

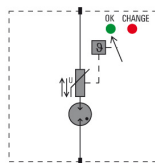
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram