



SPA412

## SPD Ogranicznik przepięć T1+T2+T3 kombinowany 3+1 TN-S/TT Iimp=50kA styk

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Maks. rozładowanie (I <sub>max</sub> ) L-N (PEN)/N-PE | 75 kA |
|-------------------------------------------------------|-------|

#### Konfiguracja sieci

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Rodzaj sieci | TN-S<br>TT<br>TN-C-S |
|--------------|----------------------|

#### Prąd elektryczny

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Bez bez prądów upływowych                                            | Tak   |
| Maks. zabezpieczenie nadprądowe, połączenie równoległe (bezpiecznik) | 160 A |

#### Łączność

|                |                |
|----------------|----------------|
| Typ połączenia | Zacisk śrubowy |
|----------------|----------------|

#### Prąd elektryczny

|                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Prąd impulsowy pioruna I <sub>imp</sub> (10/350 μs) IEC 61643 L-N(PEN)/ N-PE | 12,5 kA<br>50 kA |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|

#### Sprzęt

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji | Tak |
|------------------------------------|-----|

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

#### Napięcie

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Poziom ochrony napięcia do poziomu zgodnego z normą IEC 61643-1 | 1,50 kV     |
| Ciągłe napięcie robocze UC zgodnie z IEC 61643-1                | 264 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)              | 240 - 415 V |
| Poziom napięcia w górę L-N/PEN IEC 61643-11                     | 1,5 kV      |

#### Architektura

|                 |   |
|-----------------|---|
| Liczba biegunów | 4 |
|-----------------|---|

#### Warunki użytkowania

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy | -40 - 80 °C |
|-------------------------|-------------|

#### Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Wysokość  | 99,7 mm |
| Szerokość | 72 mm   |
| Głębokość | 76,6 mm |

#### Elementy sterujące i wskaźniki

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Z lampką kontrolną | Tak |
|--------------------|-----|

#### Normy

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Klasa wymagań IEC 61643 | T1<br>T2<br>T3 |
|-------------------------|----------------|

#### Instalacja, montaż

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania | 3 - 4,5 Nm |
|-----------------------------|------------|

#### Rodzaj połączenia

|                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 2,5 - 25,0 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 2,5 - 35,0 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny styku sygnałowego                                       | 0,2 - 25,0 mm <sup>2</sup> |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

---

**Bezpieczeństwo**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
|------------------------------------|------|

---

**Zrównoważony rozwój**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Zgodny z REACH – bez SVHC | Tak |
| Zgodność z RoHS           | Tak |