

PIIM-275/1+1 Vseries

- Ograniczniki przepięć typu T2 zapewniają wyrównanie potencjałów i redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szczytkowe w sieciach nn.
- Produkty składają się z warystorów o dużej zdolności wyładowczej.
- W wersjach 1+1, 3+1 są one dodatkowo połączone z iskiernikiem, który zapewnia zerowy prąd upływu przez przewód PE.
- Instalowane są na granicy stref LPZ 1 – LPZ 2, do rozdzielnic podrzędnych i szaf sterowniczych.
- Oznaczenie **M** określa konstrukcję z wymiennym modulem.
- Oznaczenie **DS** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.
- Na zamówienie może być również wyprodukowany w innych poziomach napięcia.

| Type | | PIIM-275/1+1 Vseries |
|--|-------------|---|
| Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011) | | T2 |
| Odpowiednie dla sieci | | TN-S, TT |
| Liczba pól | | 2 |
| Znamionowe napięcie robocze AC | U_N | 230 V |
| Najwyższe ciągle napięcie robocze AC | U_C | 275 V |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) | I_{max} | 50 kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) | I_n | 20 kA |
| Całkowity prąd udarowy (8/20) L+N->PE | I_{Total} | 50 kA |
| Napięciowy poziom ochrony przy I_n | U_p | < 1,3 kV |
| Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) N/PE | I_{imp} | 20 kA |
| Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s (L/N) | U_T | 335 V |
| Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (N/PE) | U_T | 1 200 V |
| Czas reakcji (L/N) | t_A | < 25 ns |
| Czas reakcji (N/PE) | t_A | < 100 ns |
| Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie | | 160 A gL/gG |
| Wytrzymałość zwarciova przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu | I_{SCCR} | 60 kA _{rms} |
| Strefa ochrony odgromowej | | LPZ 1-2, LPZ 2-3 |
| Materiał obudowy | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stopień ochrony obudowy | | IP20 |
| Temperatura pracy | θ | -40 ÷ 70 °C |
| Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T2 | S | 2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN) |
| Przekrój przewodów (druć) | | 2,5 ÷ 35 mm ² |
| Przekrój przewodów (linka) | | 2,5 ÷ 25 mm ² |
| Moment dokręcania | | 4 Nm |
| Sposób montażu | | Na szynę DIN 35 mm |
| Szerokość modułowa | | 2 TE |
| Pozycja robocza | | Dowolny |
| Sygnalizacja lokalna | | Optyczny |

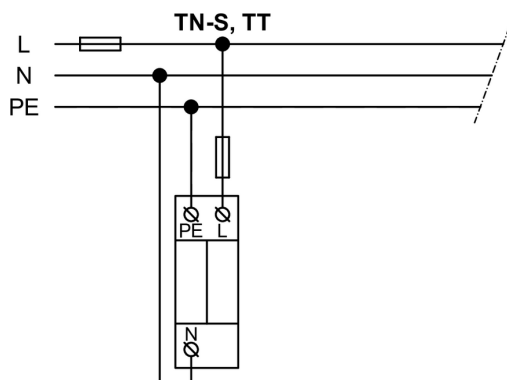
| Type | PIIIM-275/1+1 Vseries | |
|---|---|----------------------|
| Znaczenie sygnalizacji lokalnej | OK – cel zielony FAILURE – czerwona tarcza | |
| Zdalna sygnalizacja | No | |
| Konstrukcja wymienna | Yes | |
| Numer katalogowy modułu zamiennego | 27 044, 27 049 | |
| Trwałość | > 100 000 h | |
| Zaprojektowany zgodnie ze standardami | | |
| Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia – Wymagania i metody badań | IEC 61643-11:2011 | |
| Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych | UL 94 | |
| Jest zainstalowany zgodnie ze standardami | | |
| Ochrona odgromowa | IEC 62305:2010 | |
| Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza | HD 60364-5-53:2022 | |
| SPD podłączony do systemów zasilania niskiego napięcia – Zasady doboru i zastosowania | CLC/TS 61643-12:2009 | |
| Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane | | |
| Masa | m | 166 g |
| Masa (łącznie z opakowaniem) | m | 181 g |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.) | | 43 x 112 x 87 mm |
| Wielkość opakowania | V | 0,42 dm ³ |
| Grupa ETIM | | EG000021 |
| Klasa ETIM | | EC000941 |
| Nomenklatura celna | | 85363010 |
| Kod kreskowy (EAN) | | 8590681270141 |
| Numer katalogu | | 27 014 |



The link in the QR code leads to the online presentation of the PIIIM-275/1+1 Vseries. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

