

## HI80

- Zapewniają tzw. koordynację energetyczną pomiędzy ogranicznikami typu T1 i T2 lub pomiędzy ogranicznikami typu T2 i T3, gdy nie ma między nimi wystarczającej odległości.
- W przypadku niedotrzymania koordynacji energetycznej zabezpieczeń, występuje możliwość uszkodzenia ogranicznika następującego stopnia kaskady zabezpieczeń przez nadmierną energię przechodzącego impulsu.
- Jeżeli pomiędzy dwoma kolejnymi stopniami znajduje się co najmniej 5 m przewodów (dotyczy to przypadków, gdy dwa kolejne stopnie ochrony znajdują się w dwóch rozdzielnicach), można pominąć element odsprzęgający.

| Type   |             | HI80                     |
|--|-------------|--------------------------|
| Znamionowe napięcie robocze AC               | $U_N$       | 500 V                    |
| Znamionowy prąd obciążenia                   | $I_L$       | 80 A                     |
| Indukcyjność $\pm 10\%$                      | L           | 4 $\mu$ H                |
| Opór prądu stałego                           | R           | < 0,01 $\Omega$          |
| Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie          |             | 80 A gL/gG               |
| Klasa cieplna izolacji                       |             | F (155 °C)               |
| Materiał obudowy                             |             | Polyamid PA6, UL94 V-0   |
| Stopień ochrony obudowy                      |             | IP20                     |
| Temperatura pracy                            | $\vartheta$ | -40 ÷ 70 °C              |
| Zakres wilgotności                           | RH          | 5 ÷ 95 %                 |
| Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych | S           | 25 mm <sup>2</sup>       |
| Przekrój przewodów (druć)                    |             | 2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodów (linka)                   |             | 2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcania                            |             | 3 Nm                     |
| Sposób montażu                               |             | Na szynę DIN 35 mm       |
| Szerokość modułowa                           |             | 2 TE                     |
| Pozycja robocza                              |             | Dowolny                  |
| Środowisko lokowania produktu                |             | Wewnętrzna               |
| Zdalna sygnalizacja                          |             | No                       |
| Konstrukcja wymienna                         |             | No                       |

### 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       |
| SPD podłączony do systemów zasilania niskiego napięcia – Zasady doboru i zastosowania | CLC/TS 61643-12:2009 |

## Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

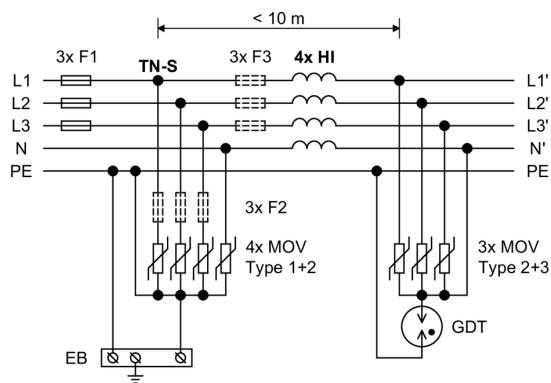
|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Masa                                    | m | 370 g                |
| Masa (łącznie z opakowaniem)            | m | 384 g                |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.) |   | 45 x 102 x 74 mm     |
| Wielkość opakowania                     | V | 0,34 dm <sup>3</sup> |
| Grupa ETIM                              |   | EG000021             |
| Klasa ETIM                              |   | EC000613             |
| Nomenklatura celna                      |   | 85363030             |
| Kod kreskowy (EAN)                      |   | 8590681117156        |
| <b>Numer katalogu</b>                   |   | <b>30 406</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the HI80. 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.hakil.com](http://www.hakil.com)



### Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



### Schemat okablowania wewnętrznego

