

HLA50-440 LED

- Ograniczniki prądu piorunowego T1 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują oddziaływanie prądu piorunowego w sieciach jednofazowych i trójfazowych.
- W produktach zastosowano iskierniki bez wydmuchu, które są w stanie ograniczyć impuls prądu piorunowego o najwyższych wartościach.
- Nadaje się do budynków o założonym poziomie ochrony LPL I i LPL II takich, jak duże zakłady przemysłowe oraz budynki o szczególnym przeznaczeniu – szpitale, banki, elektrownie.
- Instalowane są jak najbliżej wejścia nadziemnego układu obiektu – stacje transformatorowe, liczniki energii elektrycznej i rozdzielnic główne.
- Jeśli produkt zawiera dwa zaciski PE (lub PEN), nie wolno go używać jako mostka PE (PEN).
- Oznaczenie **LED** określa wersję z LED sygnalizacją stanu.
- Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją wraz ze wskaźnikiem stanu LED.

| Type | | HLA50-440 LED |
|--|-------------|--|
| Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011) | | T1 |
| Odpowiednie dla sieci | | TN |
| Liczba pól | | 1 |
| Znamionowe napięcie robocze AC | U_N | 400 V |
| Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC | U_C | 440 V |
| Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) | I_{imp} | 50 kA |
| Ładunek | Q | 25 As |
| Energia właściwa dla badania klasy I | W/R | 625 kJ/Ω |
| Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) | I_n | 50 kA |
| Napięciowy poziom ochrony przy I_{imp} | U_p | < 2,5 kV |
| Przebieżenie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s | U_T | 581 V |
| Przebieżenie dorywcze (TOV) dla $t_T = 120$ min | U_T | 762 V |
| Czas reakcji | t_A | < 100 ns |
| Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie | | 500 A gL/gG |
| Wytrzymałość zwarciova przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu | I_{SCCR} | 3 kA _{rms} |
| Dalszy ciąg gaszenia | I_{fi} | 3 kA _{rms} |
| Strefa ochrony odgromowej | | LPZ 0-1, LPZ 1-2 |
| Materiał obudowy | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stopień ochrony obudowy | | IP20 |
| Temperatura pracy | ϑ | -40 ÷ 70 °C |
| Zakres wilgotności | RH | 5 ÷ 95 % |
| Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T1 | S | 6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN) |
| Przekrój przewodów (drut) | | 2,5 ÷ 25 mm ² |
| Przekrój przewodów (linka) | | 2,5 ÷ 16 mm ² |
| Moment dokręcania | | 4 Nm |
| Sposób montażu | | Na szynę DIN 35 mm |
| Szerokość modułowa | | 2 TE |

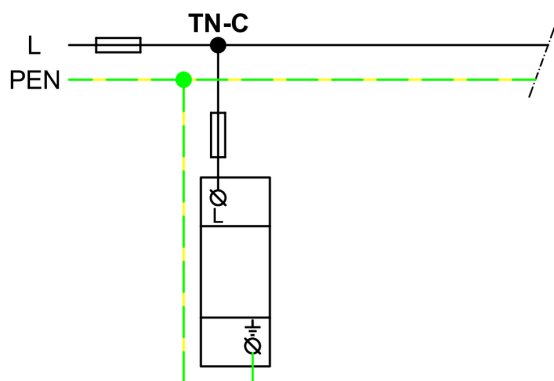
| Type | HLA50-440 LED | |
|---|---|----------------------|
| Pozycja robocza | Dowolny | |
| Środowisko lokowania produktu | Wewnętrzna | |
| Sygnalizacja lokalna | Optyczny | |
| Znaczenie sygnalizacji lokalnej | OK – zielona lampka świeci się FAILURE – zielona lampka nie świeci się | |
| Zdalna sygnalizacja | No | |
| Konstrukcja wymienna | No | |
| 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 | 235 g |
| Masa (łącznie z opakowaniem) | m | 249 g |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.) | 45 x 102 x 74 mm | |
| Wielkość opakowania | V | 0,34 dm ³ |
| Grupa ETIM | EG000021 | |
| Klasa ETIM | EC000381 | |
| Nomenklatura celna | 85363010 | |
| Kod kreskowy (EAN) | 8590681168332 | |
| Numer katalogu | 10 962 | |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HLA50-440 LED**. 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

