

HLSA7-850/3+1 IT

- Ograniczniki prądu piorunowego i przepięć typu T1+T2 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują skutki prądu piorunowego oraz redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szcztkowe w jednofazowych oraz trójfazowych sieciach IT.
- Produkty składają się z warystorów o dużej zdolności wyładowczej w połączeniu z iskiernikiem zapewniającym zerowy prąd upływu w przewodzie PE.

- Urządzenie instaluje się na granicy stref LPZ 0 – LPZ 1 i wyższych, jak najbliższej wejścia okablowania do obiektu – rozdzielnic głównych.
- Nadaje się do obiektów o poziomie ochrony LPL III i LPL IV.
- Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.

| Type | HLSA7-850/3+1 IT | |
|--|---------------------------|--|
| Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011) | T1, T2 | |
| Odpowiednie dla sieci | IT | |
| Liczba pól | 4 | |
| Napięcie znamionowe klastra | U_N | 720 V |
| Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC | U_C | 850 V |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) L/PE | I_{max} | 50 kA |
| Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) L/CP | I_{imp} | 7 kA |
| Ładunek (L/CP) | Q | 3,5 As |
| Energia właściwa dla badania klasy I (L/CP) | W/R | 12,25 kJ/Ω |
| Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) CP/PE | I_{imp} | 50 kA |
| Ładunek (CP/PE) | Q | 25 As |
| Energia właściwa dla badania klasy I (CP/PE) | W/R | 625 kJ/Ω |
| Całkowity prąd udarowy L1+L2+L3+CP->PE | I_{Total} | 28 kA |
| Całkowity prąd udarowy (8/20) L1+L2+L3+CP->PE | I_{Total} | 100 kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) L/PE | I_n | 25 kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) CP/PE | I_n | 50 kA |
| Napięciowy poziom ochrony przy I_n | U_p | < 3,3 kV |
| Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s (L/CP) | U_T | 1 045 V |
| Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (L/PE) | U_T | 2 000 V |
| Czas reakcji (L/CP) | t_A | < 25 ns |
| Czas reakcji (CP/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 0-1, 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 T1 | S | 6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN) |

| Type | | HLSA7-850/3+1 IT |
|--|---|---|
| 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) | | 1,5 ÷ 25 mm ² |
| Przekrój przewodów (linka) | | 1,5 ÷ 16 mm ² |
| Moment dokręcania | | 3 Nm |
| Sposób montażu | | Na szynę DIN 35 mm |
| Szerokość modułowa | | 10 TE |
| Pozycja robocza | | Dowolny |
| Sygnalizacja lokalna | | Optyczny |
| Znaczenie sygnalizacji lokalnej | | OK – przezroczysty cel FAILURE – czerwony cel |
| 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 | 1,352 kg |
| Masa (łącznie z opakowaniem) | m | 1,401 kg |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.) | | 70 x 228 x 95 mm |
| Wielkość opakowania | V | 1,52 dm ³ |
| Grupa ETIM | | EG000021 |
| Klasa ETIM | | EC001457 |
| Nomenklatura celna | | 85363010 |
| Kod kreskowy (EAN) | | 8590681169414 |
| Numer katalogu | | 27 884 |

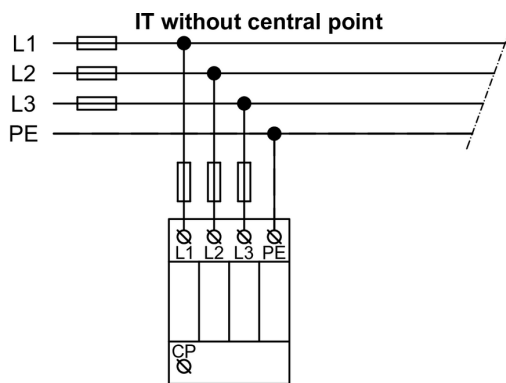
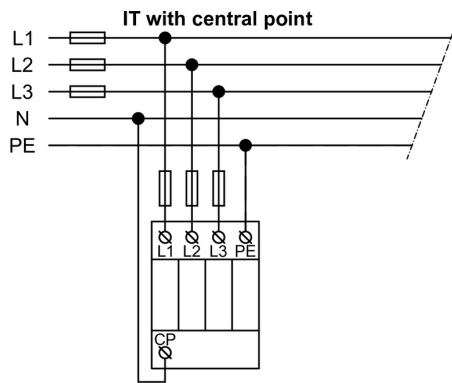


The link in the QR code leads to the online presentation of the **HLSA7-850/3+1 IT**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



8590681169414

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

