



## HSA-440 Module

- Wymienne moduły do ograniczników prądu impulsowego i przepięć typu T2+T3.
- Zapewniają wyrównanie potencjałów i redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szczytkowe w sieciach nn.
- Instalowane są na granicy stref LPZ 1 – LPZ 3, do rozdzielnic podrzędnych i szaf sterowniczych.
- Produkty składają się z warystorów o dużej zdolności wyładowczej.

Type		HSA-440 Module
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T2, T3
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	$U_C$	440 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	$I_{max}$	40 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	$I_n$	15 kA
Udar kombinowany	$U_{OC}$	6 kV
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	< 1,8 kV
Moduł wymienny dla		27 188, 27 189, 27 540, 27 545, 27 541, 27 546, 27 542, 27 547, 27 543, 27 548, 27 544, 27 549

### 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	52 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	63 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681116234
<b>Numer katalogu</b>		<b>27 194</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HSA-440 Module**. 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](http://www.hakel.com)



8590681116234

## Schemat okablowania wewnętrznego

