



### Charakterystyka

#### Wyłączniki nadprądowe serii SL7 DC

Przeznaczone są do zabezpieczania obwodów prądu stałego jako zabezpieczenia przewodów i odbiorników energii elektrycznej przed skutkami zwarć i przeciążeń. Wyłączniki wyposażone są w wyzwalacz elektromagnetyczny i termiczny.

Urządzenia zaprojektowano szczególnie dla zabezpieczania obwodów instalacji fotowoltaicznych w funkcji wyłącznika nadprądowego lub rozłącznika izolacyjnego.

Każdy produkt był testowany zgodnie z wymogami IEC/EN60068-2.



### Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (V DC)	AC250V AC415V DC440V DC550V DC800V DC1000V
Prąd znamionowy In (A)	6-10-16-20-25-32-40-50-63
Napięcie znamionowe izolacji Ui (V DC)	1000V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp (kV)	4
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym granicznym Icu (kA)	6 6 6 6
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny Ics (%Icu)	75% 75% 75% 75%
Charakterystyki wyzwalania	C
Typ wyzwalacza	elektromagnetyczny i termiczny
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy (rzeczywista), 8500 łączy (średnia)
Trwałość elektryczna	2500 łączy (rzeczywista), 1500 łączy (średnia)

### Podłączenie i montaż

Pojemność przewodów (mm <sup>2</sup> )	$I_n \leq 32A, 1 \sim 25 \text{ mm}^2, I \geq 40A, 10 \sim 35 \text{ mm}^2$
Temperatura otoczenia	-20 - +70 °C
Wysokość bezwzględna	$\leq 2000$
Odporność klimatyczna	$\leq 95\%$
Stopień zanieczyszczenia	3
Środowisko pracy	nieczuły na wibracje i wstrząsy
Klasa instalacji	III
Montaż	szyna standardowa DIN

### Sterowanie i sygnalizacja

Wyzwalacz bocznikowy (SHT)	opcjonalnie
Wyzwalacz podnapięciowy (UNT)	opcjonalnie
Kontakt aux (AX)	opcjonalnie
Kontakt alarmu (AL)	opcjonalnie

### Wymiary

Szerokość (mm)	17.5 35 52.5 70
Wysokość (mm)	80 80 80 80
Głębokość (mm)	71 71 71 71
Waga (kg)	0.12 0.24 0.36 0.48

