

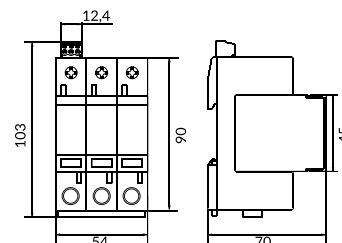


www.els-polska.com.pl

TYP 2 / KLASA II DC

Modułowy ogranicznik przepięć przeznaczony do ochrony instalacji fotowoltaicznych PV i instalacji solarnych przed przepięciami: łączeniowymi lub pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych pośrednich lub bezpośrednich.

ELPV3-1000 RS



Zgodność z normą
PN-EN 61643-31:2019-07

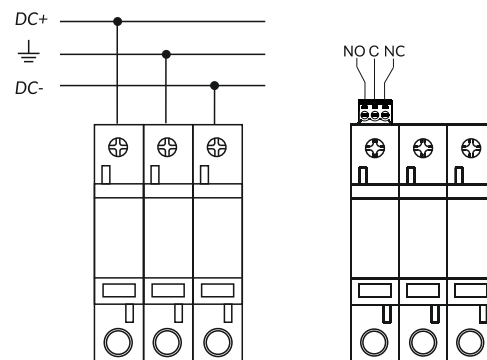


Przedstawiony symbol informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Ponadto produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi. Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby naturalne i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami.

DANE TECHNICZNE

Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11		Typ 2
Napięcie znamionowe DC	UNPV	1000V
Największe napięcie trwałej pracy DC	UCPV	1200V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20μs)	In	20kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20μs)	I _{max}	40kA
Napięciowy poziom ochrony	Up	≤3,8kV
Maksymalny prąd zwarciov	I _{SCP}	1000A
Prąd upływu AC i DC	I _{PE}	500μA / 50μA
Czas reakcji	tA	≤25ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		125A gL/gG / 1000V DC
Zakres temperatur pracy	Tu	-40°C ~ +70°C
Dopuszczalna wilgotność	Rh	<95%
Przekrój przyłączanych przewodów (Min.)		4mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów (Max.)		25mm ²
Długość przewodu uziemiającego		≤200mm
Montaż		Szyna TH35 wg PN-EN 60715
Materiał obudowy		PA6-V0
Stopień ochrony		IP20
Styki sygnalizacyjne		tak

PODŁĄCZENIE

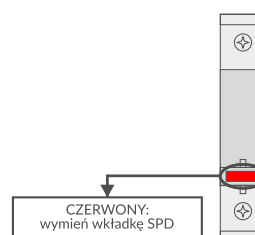


Stan każdego modułu ogranicznika sygnalizowany jest w okienku kontrolnym kolorem zielonym (sprawny) i/lub czerwonym (w przypadku zadziałania ogranicznika i uszkodzenia wkładki). Sygnalizacja uszkodzenia może być również dokonana w sposób zdalny za pomocą złączki wyposażonej w trzy styki. Umożliwiają one podłączenie dwóch par zestyków wykonanych jako złącze bezpotencjałowe. Wykorzystujemy wtedy do wyboru: zestyk zwirny (w czasie prawidłowej pracy otwarty) lub zestyk rozwirny (w czasie prawidłowej pracy zamknięty).

KONSERWACJA

- Należy co pewien czas sprawdzać ochronnik w celu weryfikacji stanu wkładki - wskaźnik powinien być koloru zielonego.
- Po zamontowaniu urządzenia nie należy dokonywać żadnych ingerencji w produkt. Przewód uziemiający powinien być jak najkrótszy.
- Urządzenie powinno zostać wymienione w momencie, kiedy wskaźnik uszkodzeń zmieni kolor na czerwony.

Wskaźnik



Zdalna sygnalizacja

