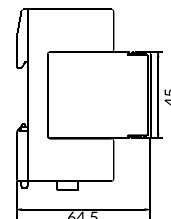
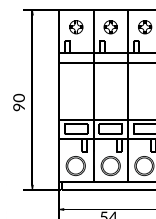




TYP 1+2 / KLASA I+II DC

Ogranicznik napięć przeznaczony do ochrony instalacji fotowoltaicznych PV i instalacji solarnych przed przepięciami spowodowanymi przez pośrednie uderzenie pioruna oraz przed przepięciami komutacyjnymi.

ELPV3-900T1+T2 RS



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

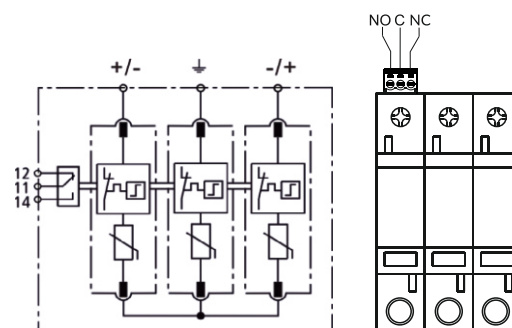


Przedstawiony symbol informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać 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

Typ SPD		Typ 1+2 / Klasa I+II
Napięcie znamionowe DC	UNPV	900V
Największe napięcie trwałej pracy DC	UCPV	1000V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20μs)	In	30kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20μs)	I _{max}	50kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350μs)	I _{imp}	6,5kA
Napięciowy poziom ochrony	Up	≤4,5kV
Maksymalny prąd zwarciov	I _{SCP}	1000A
Prąd upływu AC i DC	I _{PE}	<100μA
Czas reakcji	tA	≤25ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		125A gL/gG / 1000V DC
Zakres temperatur pracy	Tu	-40°C ~ +80°C
Dopuszczalna wilgotność	Rh	<95%
Przekrój przyłączanych przewodów (Min.)		2,5mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów (Max.)		35mm ²
Długość przewodu uziemiającego		≤200mm
Montaż		Szyna TH35 wg PN-EN 60715
Materiał obudowy		UL94-V0
Stopień ochrony		IP20
Styki sygnalizacyjne		tak

PODŁĄCZENIE

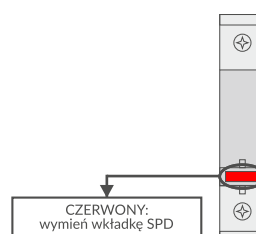


Stan każdego modułu ogranicznika sygnalizowany jest w okienku kontrolnym kolorem zielonym (sprawny) i/lub czerwonym (w przypadku zadziałania ogranicznika i uszkodzenia wkładki). Sygnalizacja uszkodzenia może być również dokonana w sposób zdalny za pomocą złączki wyposażonej w trzy styki. Umożliwiają 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

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

Wskaźnik



Zdalna sygnalizacja

