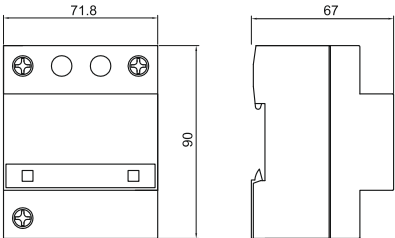




TYP 1+2 / KLASA I+II DC

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

ELPV4-1000T1+T2 VG RS



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

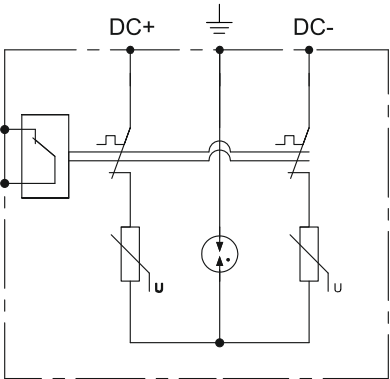


Przedstawiony symbol informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać 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 1+2 / Klasa I+II
Napięcie znamionowe DC	UNPV 1000V
Największe napięcie trwałej pracy DC	UCPV 1200V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs)	In 20kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20µs)	Imax 50KA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350µs)	Iimp 12,5kA
Napięciowy poziom ochrony	Up ≤4,0kV
Maksymalny prąd zwarciov	ISCPV 1000A
Prąd upływu AC i DC	IPE brak
Czas reakcji	tA ≤100ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	160A gL/gG / 1000V DC
Zakres temperatur pracy	TU -40°C ~ +70°C
Dopuszczalna wilgotność	Rh <95%
Przekrój przyłączanych przewodów (Min.)	4mm²
Przekrój przyłączanych przewodów (Max.)	35mm²
Długość przewodu uziemiającego	≤200mm
Montaż	Szyna TH35 wg PN-EN 60715
Materiał obudowy	PA6-V0
Stopień ochrony	IP20
Styki sygnalizacyjne	tak

PODŁĄCZENIE

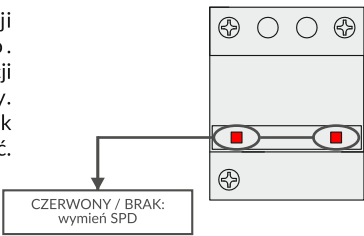


Stan ogranicznika sygnalizowany jest w okienkach kontrolnych odpowiednio dla '+' oraz dla '-' kolorem zielonym (sprawny) i/lub czerwonym (w przypadku zadziałania ogranicznika i jego uszkodzenia). Sygnalizacja uszkodzenia może być również dokonana w sposób zdalny za pomocą złączki wyposażonej w trzy styki. Umożliwia ona podłączenie dwóch par styków wykonanych jako złącze bezpotencjałowe z jednym wspólnym zaciskiem, jednym stykiem rozwiernym NC (w czasie prawidłowej pracy zamknięty) oraz jednym stykiem zwiernym NO (w czasie prawidłowej pracy otwarty). Funkcja zdalnej sygnalizacji jest opcjonalna.

KONSERWACJA

- Należy co pewien czas sprawdzać ochronnik w celu weryfikacji jego stanu - wskaźniki powinny 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 którykolwiek ze wskaźników uszkodzenia zmieni kolor na czerwony lub przestanie migać.

Wskaźnik



Zdalna sygnalizacja

