


www.els-polska.com.pl

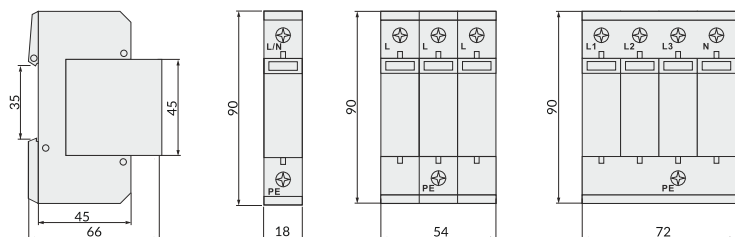
TYP 1+2 / KLASA I+II

Znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym.

Ochrona przed przepięciami spowodowanymi przez pośrednie uderzenie pioruna oraz przed przepięciami komutacyjnymi.

SPD badane indukowanym prądem udarowym I_n (8/20 μ s) oraz prądem udarowym probierczym I_{imp} (10/350 μ s).

EL30B+C VG RS


INSTITUT FIZYKI PŁAZMY I LASEROWEJ MIKROFIZYKI
AL. STANISŁAWA GAIŁBORZA

Zgodność z normą
PN-EN 61643-11:2013-06


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.

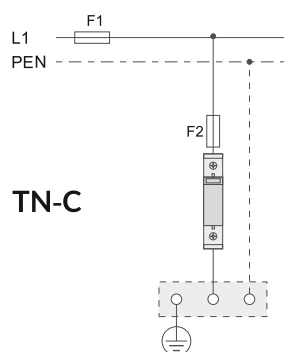
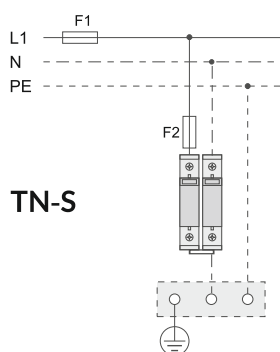
DANE TECHNICZNE

Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11		Typ 1+2
Napięcie znamionowe AC	U_n	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC	U_c	275V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	30kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{max}	60kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350 μ s)	I_{imp}	6,0kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	$\leq 1,5kV$
Prąd upływu	I_{PE}	brak
Częstotliwość	f	50 ~ 60Hz
Czas reakcji	t_A	$\leq 100ns$
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		160A gL/gG
Zakres temperatur pracy	T_u	-40°C ~ +80°C
Dopuszczalna wilgotność	R_h	$\leq 95\%$
Przekrój przyłączanych przewodów		4 ~ 35mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów do styków sygnalizacyjnych COM, NO i NC		max 1.5mm ²
Montaż		szyna TH35
Materiał obudowy		UL94-V0
Stopień ochrony		IP20
Wymienne moduły ochronne		tak

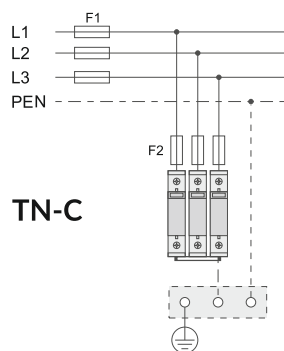
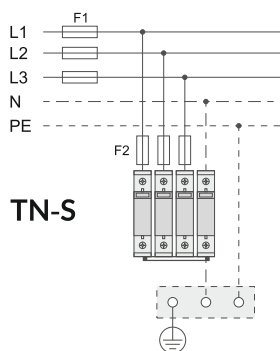
• PODŁĄCZENIE

Urządzenie powinno być instalowane wg przepisów obowiązujących w danym kraju – wg PN-IEC 60365-5. W czasie instalowania urządzenia, należy korzystać z dołączonej instrukcji obsługi oraz instrukcji znajdującej się na urządzeniu. Nie używać urządzenia w warunkach o parametrach odbiegających od tych podanych w instrukcji. Instalacji i uruchomienia urządzenia powinna dokonać osoba o odpowiednich kwalifikacjach w kierunku elektrycznym oraz zapoznana z niniejszą instrukcją. Osoba, która instaluje urządzenie, jest odpowiedzialna za bezpieczeństwo instalacji urządzenia. Należy zwracać szczególną uwagę na urządzenie w trakcie transportu, magazynowania oraz jego eksploatacji. W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek uszkodzenia, deformacji lub braku jakiejś części, nie wolno instalować urządzenia, lecz należy zareklamować je u sprzedawcy. Po zaprzestaniu użytkowania urządzenia należy je poddać utylizacji. Jakiegokolwiek ślady ingerencji do wnętrza urządzenia przez osoby nieuprawnione powodują utratę gwarancji. Radzimy poddawać ograniczniki okresowej kontroli – co dwa lata ich użytkowania lub po każdym bezpośrednim wyładowaniu atmosferycznym.

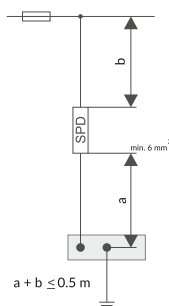
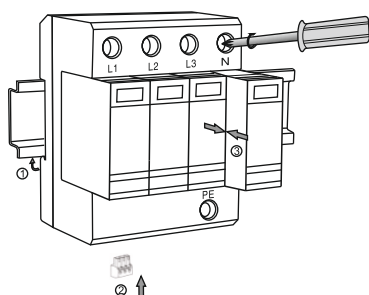
Zastosowanie w układach 1-fazowych



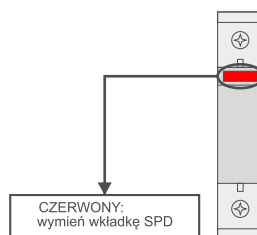
Zastosowanie w układach 3-fazowych



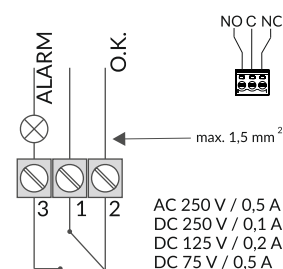
Instalacja



Wskaźnik



Zdalna sygnalizacja



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: zestaw zwirny (w czasie prawidłowej pracy otwarty) lub zestaw rozwirny (w czasie prawidłowej pracy zamknięty).

ELS POLSKA SP. Z O.O.
ul. Andersa 6D, 58-200 Dzierżoniów, Polska
+48 74 831 97 62, biuro@els-polska.com.pl
www.els-polska.com.pl