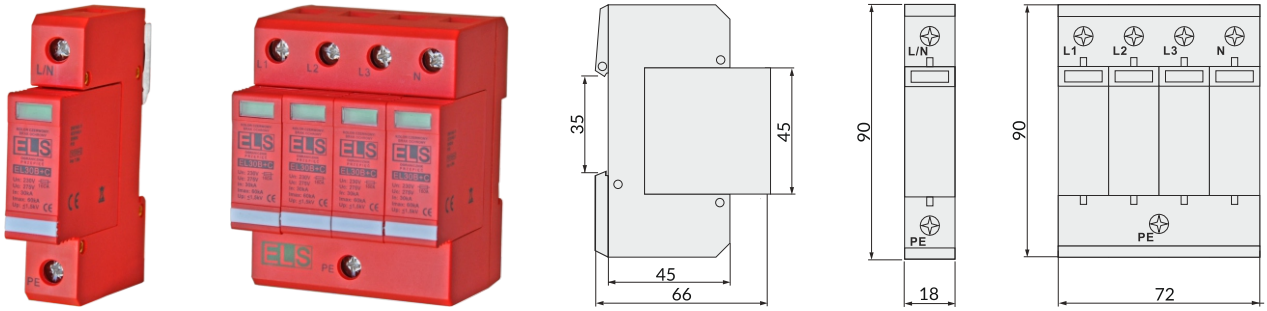
WARYSTOROWY OGRANICZNIK PRZECIWPRZEPIĘCIOWY SPD

TYP 1+2 (klasa B+C)

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 µs) oraz prądem udarowym probierczym I_{imp} (10/350 µs).

EL30B+C



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.

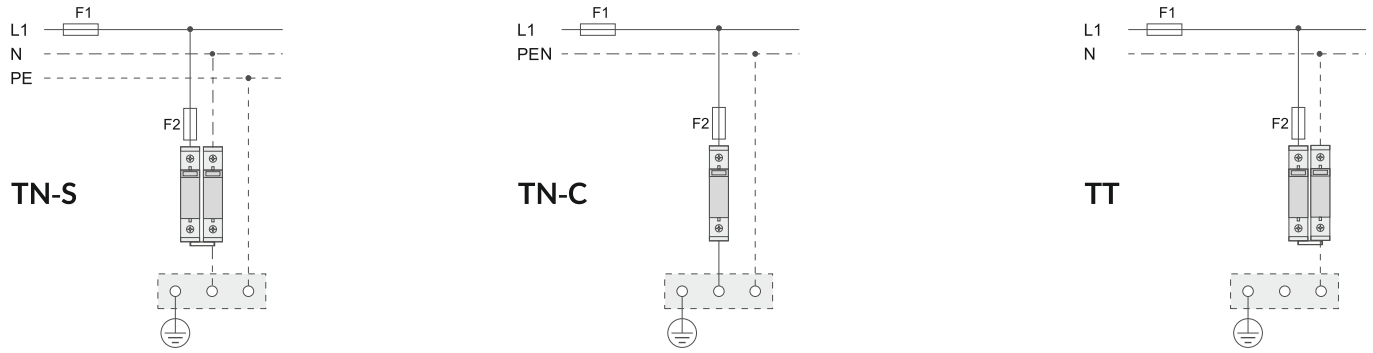
• DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe AC	U_n	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC	U_c	275V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs)	I_n	30kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20µs)	I_{max}	60kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350µs)	I_{imp}	4,5kA (EL30B+C 4P 7,5kA -> 7,5kA)
Napięciowy poziom ochrony	U_p	≤1.5kV
Czas reakcji	t_A	≤25ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		160A gL/gG
Zakres temperatur pracy	T_u	-40°C ~ +80°C
Dopuszczalna wilgotność	R_h	≤95% (25°C)
Rezystancja izolacji	R_{isol}	>10³MΩ
Częstotliwość	f	50 ~ 60Hz
Prąd upływu	I_{PE}	<0.1mA
Stopień ochrony		IP20
Przekrój przyłączanych przewodów		4 ~ 35mm²
Przekrój przyłączanych przewodów do styków sygnalizacyjnych COM, NO i NC		max 1.5mm²
Montaż		szyna TH35
Materiał obudowy		UL94-V0

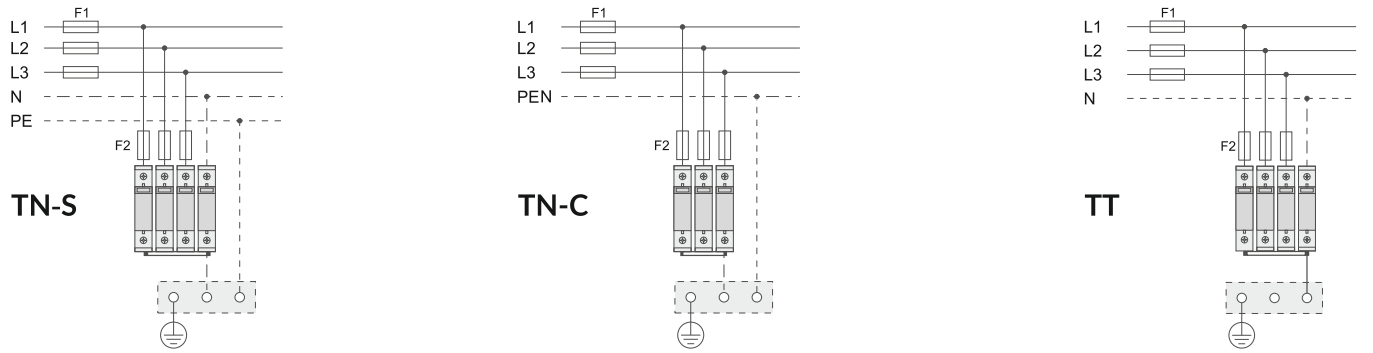
• PODŁĄCZENIE

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. Jakiekolwiek 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.

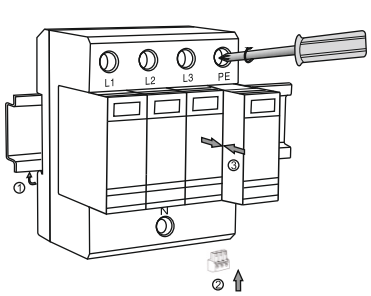
Zastosowanie w układach 1-fazowych

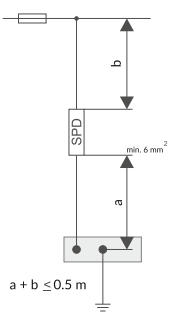


Zastosowanie w układach 3-fazowych

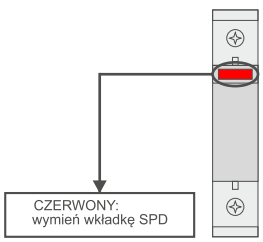


Instalacja

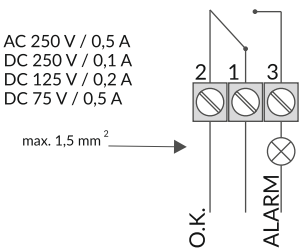




Wskaźnik



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: zestyk zwierny (w czasie prawidłowej pracy otwarty) lub zestyk rozwierny (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