

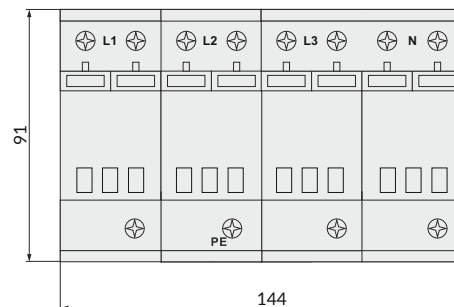
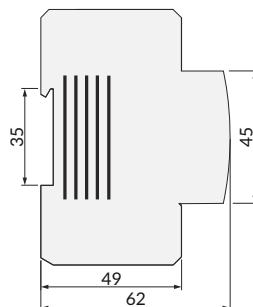


www.els-polska.com.pl

TYP 1 (klasa B)

EL50B

Znajduje zastosowanie w głównych rozdzielnicach. Ochrona przed bezpośrednim oddziaływaniem części prądu piorunowego (bezpośrednie wyładowanie piorunowe lub wyładowanie występujące w pobliżu układu zasilania). SPD badane prądem udarowym probierczym Iimp (10/350 μs).



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.

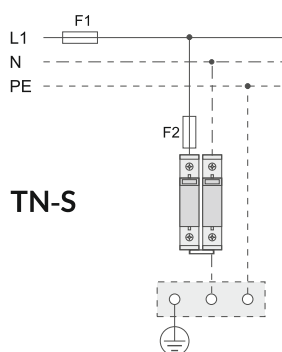
DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe AC	U_n	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC	U_c	275V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20μs)	I_n	50kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20μs)	I_{max}	100kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350μs)	I_{imp}	12,5kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	≤1.8kV
Prąd upływu	I_{PE}	<0.1mA
Częstotliwość	f	50 ~ 60Hz
Czas reakcji	t_A	≤25ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		315A gL/gG
Rezystancja izolacji	R_{isol}	>10 ³ MΩ
Dopuszczalna wilgotność	R_h	≤95% (25°C)
Zakres temperatur pracy	T_u	-40°C ~ +80°C
Przekrój przyłączanych przewodów		10 ~ 35mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów do styków sygnalizacyjnych COM, NO i NC		max 1.5mm ²
Materiał obudowy		UL94-V0
Stopień ochrony		IP20
Montaż		szyna TH35

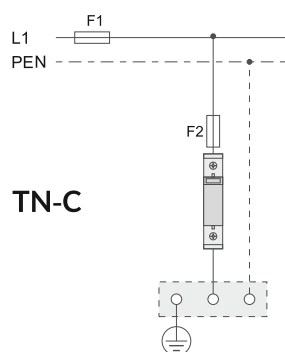
• PODŁĄCZENIE

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

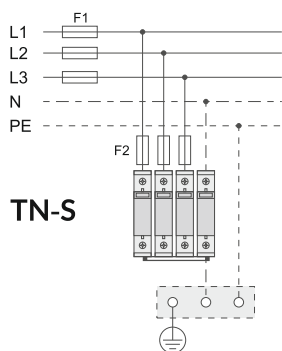


TN-S

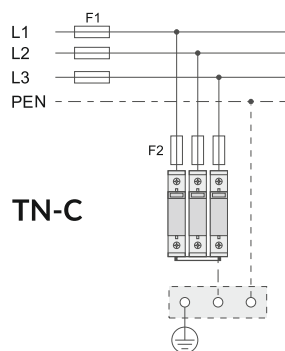


TN-C

Zastosowanie w układach 3-fazowych

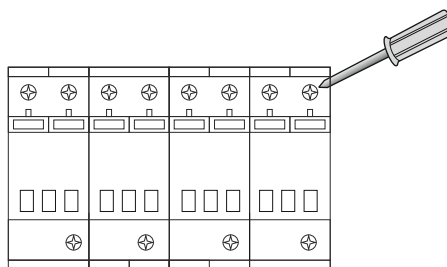
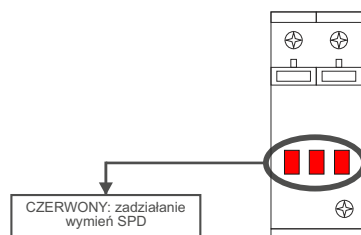


TN-S

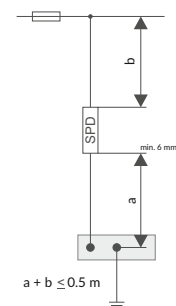


TN-C

Wskaźnik



Instalacja



Stan każdego modułu ogranicznika sygnalizowany jest w okienku kontrolnym kolorem zielonym (sprawny) i/lub czerwonym (w przypadku zadziałania ogranicznika i uszkodzenia wkładki).

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