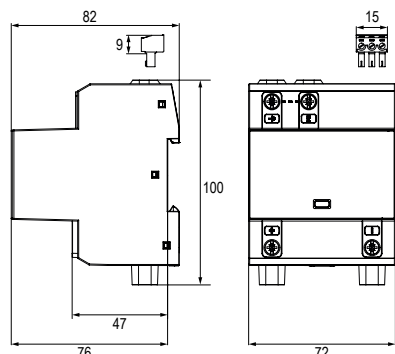


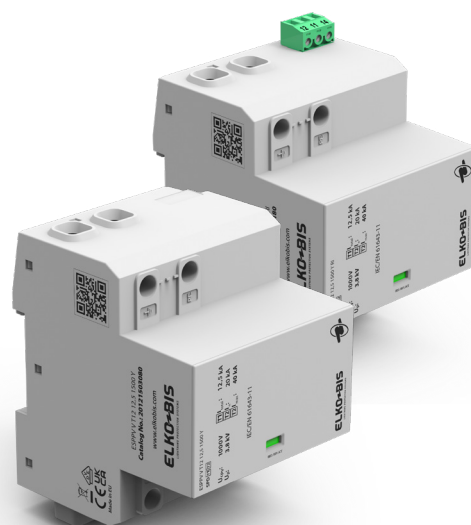
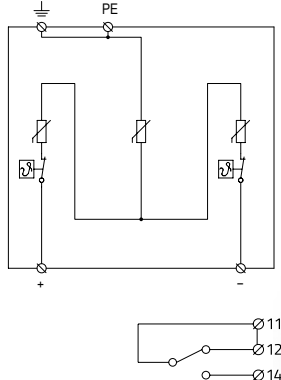
Typ 1 + Typ 2 12,5 kA

ESPPV V T12 12,5/1500 Y
ESPPV V T12 12,5/1500 Y RI

WYMIARY *



SCHEMAT



* Wszystkie wymiary podane w mm.

DANE TECHNICZNE

NAZWA	ESPPV V T12 12,5/1500 Y	ESPPV V T12 12,5/1500 Y RI
NUMER KATALOGOWY	20121503080	20121503180
U_{cpv} Napięcie pracy ciągłej +/-, +/-PE, +/-PE	1 500 V DC	
I_{Total} Całkowity piorunowy prąd wyładowczy (10/350 μ s)	12,5 kA	
I_{Total} Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	80 kA	
I_{max} Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	40 kA	
I_n Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	20 kA	
U_p Poziom ochrony napięciowej +/-	5,4 kV	
U_p Poziom ochrony napięciowej +/-PE, +/-PE	5,4 kV	
I_{SCP} Wytrzymałość zwarcia	20 kA DC	
t_a Czas odpowiedzi	25 ns	
I_{PE} Prąd upływu +/-PE, +/-PE	10 μ A DC	
I_{PE} Prąd upływu +/-PE, +/-PE	500 μ A AC	
Przyłączalność przewodów - drut (min./maks.)	4 mm ² / 35 mm ²	
Przyłączalność przewodów - linka (min./maks.)	4 mm ² / 25 mm ²	
Wskaźnik optyczny uszkodzenia	czerwone pole w okienku	
Styk sygnalizacyjny uszkodzenia	-	styk przełączny bezpotencjałowy
Obciążalność styków sygnalizacji uszkodzenia	-	250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
Przyłączalność przewodów dla styku sygnalizacyjnego	-	1,5 mm ²
Stopień ochrony	IP 20	
Temperatura pracy i magazynowania	-40°C ... +80°C	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia pracy	5 - 95 %	
Montaż	Wewnętrzny, szyna TH 35	
Zgodność z normami	EN 61643-31, IEC 61643-31	
Certyfikaty	 Certyfikat VDE	

CHARAKTERYSTYKA APARATU

- Wysokowydajna seria ograniczników przepięć wykonana w układzie po szerokości modułowej równej cztery moduły (72mm).
- Zapewniona ochrona przed przepięciami będącymi skutkami bezpośrednich i pośrednich uderzeń pioruna w przypadku gdy obiekt budowlany posiada LPS, a odstępy separujące paneli PV nie zostały zachowane.
- Napięcie pracy ciągłej dla napięcia obwodu PV: $U_{cpv} \geq 1,2 \times U_{oc\ STC}$ (Open Circuit voltage under Standard Test Conditions).
- Wskaźnik optyczny informujący o stanie aparatu: zielony - sprawny, czerwony - należy wymienić aparat.
- Możliwość instalowania aparatu w dwóch pozycjach na szynie TH 35.
- Wykonanie aparatów jako monobloki - brak modułów wymiennych, zwiększona wytrzymałość mechaniczna.