

## NSL E<sup>3</sup>-rozłączniki bezpiecznikowe listwowe z pomiarem

Przyszłość jest elektryczna. Aby sprostać temu wyzwaniu, niezbędne jest dostarczanie zmierzonych wartości dla systemów zarządzania energią. EFEN oferuje wygodne rozwiązanie w postaci fabrycznie zmontowanych rozłączników bezpiecznikowych NSL E<sup>3</sup>. Urządzenia te są całkowicie przygotowane do rejestrowania odpowiednich wartości elektrycznych oraz do bezpośredniego montażu na miejscu. Można je łatwo zintegrować z sieciami danych. Wymiary montażowe rozdzielnic nie ulegają zmianie, dzięki czemu nie ma potrzeby dokonywania skomplikowanych modyfikacji systemów.



- **Gotowy do instalacji:** Kompletny i przetestowany zestaw do bezpośredniej instalacji
- **Gotowy do integracji:** Stałe wartości przekładni, łatwa integracja z systemami zarządzania
- **Gotowość do aktualizacji:** szybka i łatwa rozbudowa o funkcje monitorowania

Numer katalogowy	Opis	Grupa
Rozłączniki bezpiecznikowe NSL E <sup>3</sup> -NH, łączenie 1- i 3-biegunowe, z wbudowanymi przekładnikami prądowymi o niskim sygnale strony wtórnej, podłączonymi do złączki. Warianty podłączenia: Podłączenie uniwersalne (M12) i V-klema, w tym zaciski V w komplecie		
38016-0280	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH1 3P KSW250 Tr U6	NSL E <sup>3</sup> Gr. 1-3
38026-0280	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH2 3P KSW400 Tr U6	
38036-0280	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 3P KSW600 Tr U6	
38015-0270	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH1 1P KSW250 Tr Vk10 V2N	
38025-0270	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH2 1P KSW400 Tr Vk10 V2N	
38035-0270	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 1P KSW600 Tr Vk10 V2N	
Rozłączniki bezpiecznikowe NSL E <sup>3</sup> -NH, łączenie 1- i 3-biegunowe, z wbudowanymi przekładnikami prądowymi o prądzie wtórnym 1A, podłączonymi do złączki. Warianty podłączenia: Podłączenie uniwersalne (M12) i V-klema, w tym zaciski V w komplecie		
38016-0260	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH1 3P W250/1A Tr U6	NSL E <sup>3</sup> Gr. 1-3
38026-0260	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH2 3P W400/1A Tr U6	
38036-0260	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 3P W600/1A Tr U6	
38015-0250	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH1 1P W250/1A Tr Vk10 V2N	
38025-0250	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH2 1P W400/1A Tr Vk10 V2N	
38035-0250	NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 1P W600/1A Tr Vk10 V2N	

## NSL E<sup>3</sup>-rozłączniki bezpiecznikowe listwowe z pomiarem

### Parametry techniczne przekładników prądowych o niskim sygnale strony wtórnej:

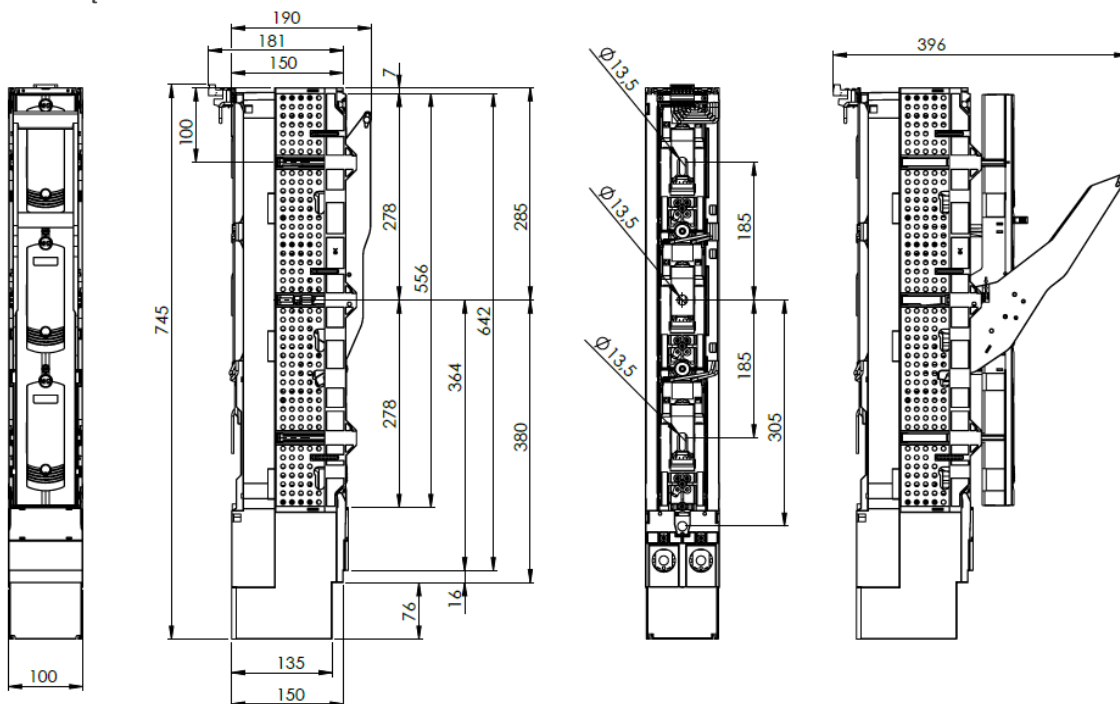
Normy		IEC 61869-10
Znamionowy prąd pierwotny $I_{pr}$	A	250, 400, 630, 1000
Znamionowe napięcie wtórne $U_{sr}$	mV	333
Częstotliwość znamionowa	Hz	50 - 60
Klasa dokładności		0,5
Znamionowy poziom izolacji	kV	0,72 / 3,00
Znamionowy prąd cieplny $I_{cth}$	A	1,2 x $I_{pr}$
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny $I_{th}$	A	60 x $I_{pr}$ ; max. 25 kA
Znamionowy prąd udarowy $I_{dyn}$	A	2,5 x $I_{th}$
Przeciążalność prądowa	%	120
Obciążenie znamionowe		≥ 2 kΩ / 50 pF
Przesunięcie fazowe	°	0
Rozstawa pomiędzy środkami faz	mm	≥ 60
Maksymalna długość kabla	m	3 (skręcone 20)
Miejsce instalacji		wnętrzowe
Temperatura pracy/temperatura przechowywania	°C	- 40 - + 80
Wysokość n.p.m.	m	do 1000
Klasa izolacji wg IEC 60085		E
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP 20
Materiał obudowy		Poliamid 6
Przekrój połączenia zacisków wtórnych	mm <sup>2</sup>	1,5 - 4
Moment dokręcania zacisku wtórnego	Nm	0,8
Wymiary zewnętrzne Szer / Wys / Gł	mm	59,5 / 63,5 / 30,1

### Parametry techniczne przekładników E<sup>3</sup>W1-3:

Normy		IEC 61869-1-2
Znamionowy prąd pierwotny $I_{pr}$	A	250, 400, 630
Znamionowy prąd wtórny $I_{sr}$	A	1
Częstotliwość znamionowa	Hz	50 - 60
Klasa dokładności		1
Znamionowy poziom izolacji	kV	0,72 / 3,00
Współczynnik bezpieczeństwa (FS)		FS 5
Znamionowy prąd cieplny $I_{cth}$	A	1,2 x $I_{pr}$
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny $I_{th}$	A	60 x $I_{pr}$ ; max. 50 kA
Znamionowy prąd udarowy $I_{dyn}$	A	2,5 x $I_{th}$ ; max. 125 kA
Przeciążalność prądowa	%	120
Moc obciążenia	VA	≤5
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	-25° C bis +55° C
Wysokość n.p.m.	m	do 1000
Klasa izolacji wg IEC 60085		E
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP 20
Materiał obudowy		Poliamid 6
Przekrój połączenia zacisków wtórnych	mm <sup>2</sup>	1,5 - 4
Moment dokręcania zacisku wtórnego	Nm	0,8
Wymiary zewnętrzne Szer / Wys / Gł	mm	59,5 / 63,5 / 30,1

## NSL E<sup>3</sup>-rozłączniki bezpiecznikowe listwowe z pomiarem

### 3-poolowe łączenie faz



### 1-poolowe łączenie faz

