

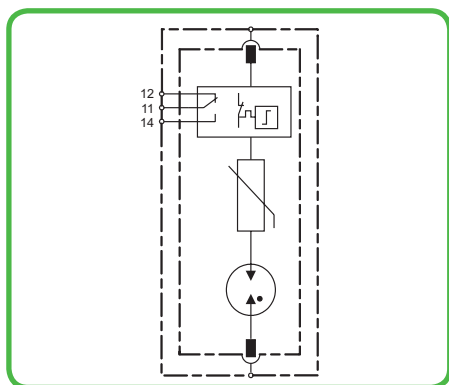
# Ograniczniki przeciwprzepięciowe do układów pomiarowych z Listwą Pomiarową WAGO LPW

	<p>ogranicznik przeciwprzepięciowy DEHNguard® S DG S 75 VA bez lub z sygnalizacją zadziałania</p>	<p>ogranicznik przeciwprzepięciowy DEHNguard® S DG S 275 VA bez lub z sygnalizacją zadziałania</p>
--	---	--



Opis	nr katalogowy	szt./opak.	nr katalogowy	szt./opak.
ogranicznik przeciwprzepięciowy bez sygnalizacji zadziałania	117-847	1	118-847	1
ogranicznik przeciwprzepięciowy z sygnalizacją zadziałania	51303758	1	51303759	1

Dane techniczne				
typ ogranicznika zgodnie z PN-EN 61643-11 (1)	typ 2 (klasa II)		typ 2 (klasa II)	
największe napięcie trwałej pracy AC $U_C$	75 V		275 V	
nominalny prąd wyładowczy (8/20) $I_N$	10 kA		10 kA	
maks. prąd wyładowczy (8/20) $I_{MAX}$	20 kA		20 kA	
napięciowy poziom ochrony $U_P$	$\leq 1,0$ kV		$\leq 1,5$ kV	
czas zadziałania $t_A$	$\leq 100$ ns		$\leq 100$ ns	
zakres temperatury pracy $T_U$	-40 °C ... +80 °C		-40 °C ... +80 °C	
stopień ochrony	IP20		IP20	
wymiary (H x S x G)	66 x 18 x 90 mm		66 x 18 x 90 mm	



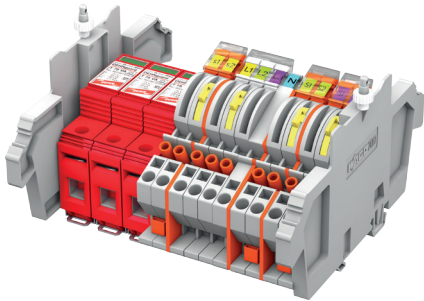
Schemat wewnętrzny ogranicznika przeciwprzepięciowego z sygnalizacją zadziałania

Listwy Pomiarowe WAGO LPW mogą być opcjonalnie wyposażone w układ ochrony przeciwprzepięciowej z wykorzystaniem ograniczników przepięć DEHNguard® S. **Ograniczniki te posiadają szeregowe połączenie iskriennika z warystorem. Dzięki temu mogą być wykorzystywane wszędzie tam, gdzie wymagana jest eliminacja prądów upływu.** Są to na przykład instalacje elektryczne w obszarze przedlicznikowym, w tym także listwy pomiarowe w układach pośrednich i półpośrednich. Ograniczniki mają wysoką wytrzymałość na prądy udarowe (do 20 kA 8/20), niski napięciowy poziom ochrony oraz wyposażone są w dwustopniową kontrolę stanu wkładki. Szczególną wartością stanowi układ kontrolno-

odłączający „Thermo-Dynamic-Control”, który zapewnia bezpieczne działanie ogranicznika nawet przy ekstremalnych przeciężeniach i niezawodne odłączenie ogranicznika od sieci w chwili uszkodzenia. Ograniczniki DEHNguard® S nie wymagają dobezpieczania, jeżeli wartość bezpiecznika znajdującego się w instalacji przed miejscem zainstalowania ogranicznika jest mniejsza niż 100 A. Na uwagę zasługuje również system kodowania wkładki i podstawy, dzięki któremu niemożliwe jest włożenie w podstawę wkładki o innej wartości napięcia niż przewidział producent. Ograniczniki przepięć DEHNguard® S są dostępne w ofercie WAGO ELWAG sp. z o.o. oraz bezpośrednio u producenta w firmie DEHN ([www.dehn.pl](http://www.dehn.pl)).

przykład listwy pomiarowej  
z układem ochrony przeciwprzepięciowej

listwa pomiarowa 10-torowa  
z ogranicznikami przeciwprzepięciowymi  
i sygnalizacją zadziałania



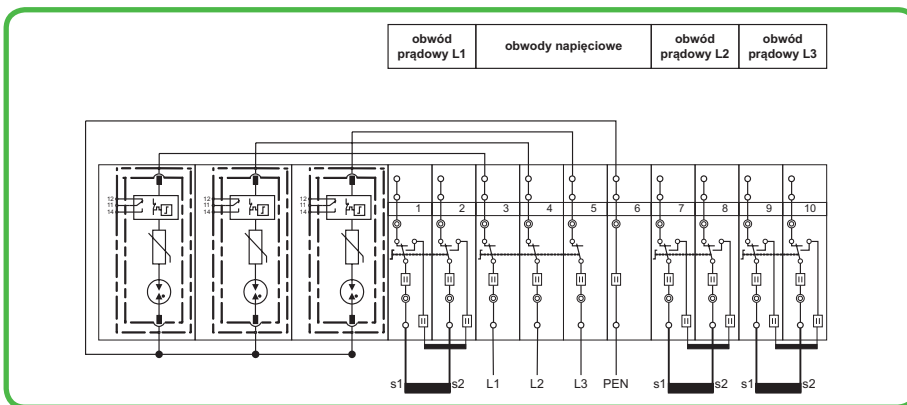
nr katalogowy	szt./opak.
847-102/000-003	1

Każda Listwa Pomiarowa WAGO LPW może być rozbudowana o moduły ochrony przeciwprzepięciowej. W ofercie dostępne są moduły o klasie ochronności C do napięć właściwych dla poziomu sygnału wejściowego licznika energii elektrycznej, pracującego w układzie pomiarowym.

W celu zamówienia listwy pomiarowej z modułami ochrony przeciwprzepięciowej należy jej numer katalogowy rozszerzyć o numer określający poziom napięcia ochrony i wyposażenie ogranicznika w sygnalizację zadziałania.

Poszczególnym napięciom odpowiadają następujące numery:

maks. napięcie pracy	sygnalizacja zadziałania	rozszerzenie nr katalogowego
75 V AC	nie	.../000-001
75 V AC	tak	.../000-003
275 V AC	nie	.../000-002
275 V AC	tak	.../000-004



Schemat wewnętrzny listwy 847-102/000-003

Przykład 1:  
Listwa Pomiarowa LPW 847-102 z modułami ochrony przeciwprzepięciowej dla napięcia 275 V AC, bez sygnalizacji zadziałania ochronnika:

**847-102/000-002**

Przykład 2:  
Listwa Pomiarowa LPW 847-106/060-1000 z modułami ochrony przeciwprzepięciowej dla napięcia 75 V AC, z sygnalizacją zadziałania ochronnika:

**847-106/060-1000/000-003**