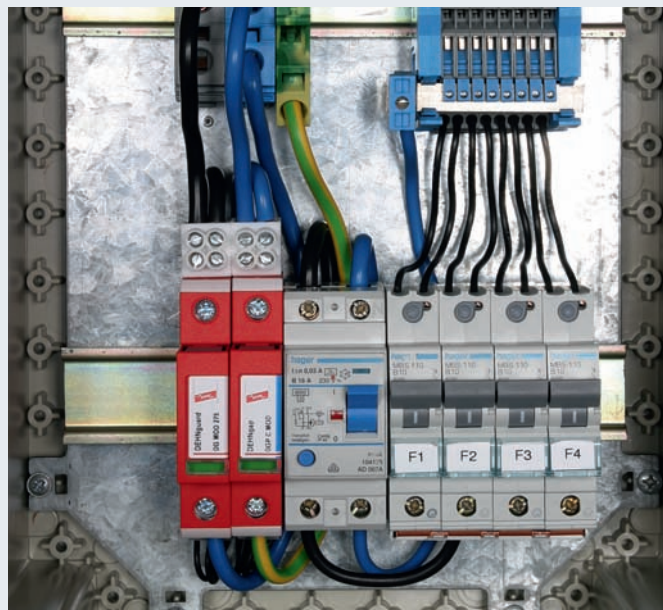


DEHNgap C S**ograniczniki N-PE****INSTALACJE ELEKTRYCZNE****OGRODICZNIKI PRZEPIĘĆ TYPU 2**Typ 2 wg PN-EN 61643-11
Klasa II wg PN-IEC 61643-1

- Specjalnie do stosowania w sieci TT w układzie połączeń "3+1" i "1+1" zgodnie z PN-HD 60364-5-534, pomiędzy przewodem neutralnym N a ochronnym PE
- Wysoka wytrzymałość udarowa
- Dwuczęściowy, składający się z podstawy i wymiennego iskiernikowego modułu ochronnego
- Energetycznie skoordynowany z innymi produktami Czerwonej/Serii
- Wskaźnik stanu (działania / uszkodzenia) widoczny w okienku kontrolnym
- W wykonaniu ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia FM
- Łatwa wymiana modułu bez narzędzi, moduł z klawiszami i rygłem blokującym
- Potwierdzona odporność na wstrząsy i wibracje wg PN-EN 60068-2



Do ochrony instalacji niskiego napięcia przed przepięciami. Do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami $0_B - 1$ i wyżej.

DEHNgap C S: ogranicznik N-PE, podstawa i wymienny moduł

DEHNgap C S FM: w wykonaniu ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia (bezpotencjałowy zestyk przełączny)

Ogranicznik przepięć N-PE typu DEHNgap C S jest idealnym uzupełnieniem jednobiegunowych ograniczników DEHNgard S. Jego zadaniem jest odprowadzić całkowity udar jaki przepłynie pomiędzy przewodem neutralnym a ochronnym w sieci TT, w układach połączeń zwanych potocznie "3+1" lub "1+1" zalecanych jako bezpieczniejsze do tej sieci.

Dzięki nowoczesnej konstrukcji ograniczników Czerwonej / Serii ogranicznik DEHNgap C S w obciążalności i komforcie stosowania nie ustępuje grupie DEHNgard S. Unikalny system blokowania modułów ochronnych w podstawie zapewnia wysoką obciążalność całego ogranicznika: modułu iskiernikowego i podstawy. Zabezpiecza to moduł przed wstrząsami w czasie transportu i przy niedopuszczalnie dużych udarach odprowadzonych przez ogranicznik. Pomimo tego wymiana modułu jest łatwa i bez użycia narzędzi. Taki komfortowy efekt uzyskano stosując rygle w module. Przy wymianie modułów nie jest możliwe niewłaściwe włożenie modułu lub włożenie niewłaściwego modułu do podstawy dzięki blokadom konstrukcyjnym jakie znajdują się w podstawie i module.

Układ kontrolny reaguje na temperaturę ogranicznika i jest połączony z szeregowym układem odłączającym ogranicznik, co dodatkowo podwyższa bezpieczeństwo stosowania DEHNgap C S.

Stan ogranicznika sygnalizowany jest w okienku kontrolnym kolorem zielonym (sprawny) i czerwonym (uszkodzony).

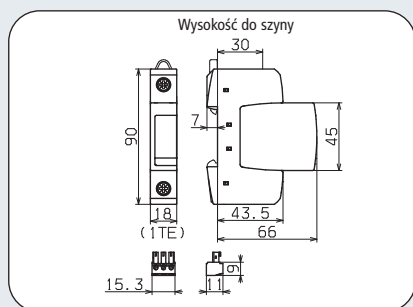
Obok standardowego optycznego wskaźnika uszkodzenia, ogranicznik DEHNgard C S ... FM umożliwia zdalną sygnalizację uszkodzenia przez złączkę z trzema stykami. Te trzy styki tworzą dwie pary zestyków wykonanych jako przełączne bezpotencjałowe, co pozwala wykorzystać albo zestyk zwierny (normalnie otwarty) albo zestyk rozwierny (normalnie zamknięty). Ogranicznik N-PE typu DEHNgard C S wyposażony jest w wielofunkcyjne zaciski w standardowej szerokości 1 modułu służące do podłączania przewodów i szyn grzebieniowych jednocześnie oraz pozwalają na łączenie szynami z sąsiednimi aparatami. Jednym z zastosowań jest możliwość podłączenia w optymalnym układzie V zgodnie z normą PN-HD 60634-5-534 i stosownie do zaleceń VdS 2031.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

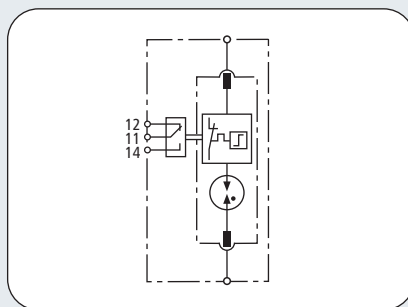
OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ TYPU 2

DEHNgap C S

DEHNgap C S (FM)



Rysunek wymiarowy DGP C S FM



Schemat połączeń DGP C S FM



DGP C S (FM): ograniczniki N-PE; w wykonaniu FM ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia (bezpieczeństwo zestyk przełączny)

	DGP C S	DGP C S FM
Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11	Typ 2	Typ 2
Ogranicznik przepięć wg PN-IEC 61643-1	Klasa II	Klasa II
Największe napięcie trwałej pracy AC U_c	255 V	255 V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I_n	20 kA	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) I_{max}	40 kA	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	100 A _{eff}	100 A _{eff}
Prąd udarowy (10/350) I_{imp}	12 kA	12 kA
Napięciowy poziom ochrony U_p	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Czas zadziałania t_A	≤ 100 ns	≤ 100 ns
Przepięcie dorywcze U_T	1200 V / 200 ms	1200 V / 200 ms
Przepięcia dorywcze - cecha	wytrzymały	wytrzymały
Zakres temperatur pracy T_U	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony	zielony / czerwony
Przekroje przewodów (min.)	1,5 mm ² drut / linka	1,5 mm ² drut / linka
Przekroje przewodów (maks.)	35 mm ² wielodrutowo / 25 mm ² linka	35 mm ² wielodrutowo / 25 mm ² linka
Montaż	szyna 35 mm wg EN 60715	szyna 35 mm wg EN 60715
Materiał obudowy	Thermoplast, kolor czerwony, UL 94 V-0	Thermoplast, kolor czerwony, UL 94 V-0
Stopień ochrony	IP 20	IP 20
Szerokość montażowa	1 moduł, DIN 43880	1 moduł, DIN 43880
Certyfikaty	KEMA, VDE, UL, VdS	KEMA, VDE, UL, VdS
Sygnalizacja uszkodzenia FM / Typ zestyku	—	przełączny
Parametry obwodu sygnalizacji AC	—	250 V/0,5 A
Parametry obwodu sygnalizacji DC	—	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Przekroje przewodów sygnalizacji FM	—	maks. 1,5 mm ² drut / linka
Dane potrzebne do zamówienia		
Typ	DGP C S	DGP C S FM
Numer katalogowy	952 030	952 035
Opakowanie jednostkowe	1 szt.	1 szt.

Akcesoria do DEHNgap C S

Moduł iskiernikowy N-PE do DEHNgap C S

DGP C MOD: moduł iskiernikowy N-PE do jednobiegunowego ogranicznika N-PE DEHNgap DGP C S ...

Typ	Opak. jedn. szt.	Numer katalogowy
DGP C MOD	1	952 060

