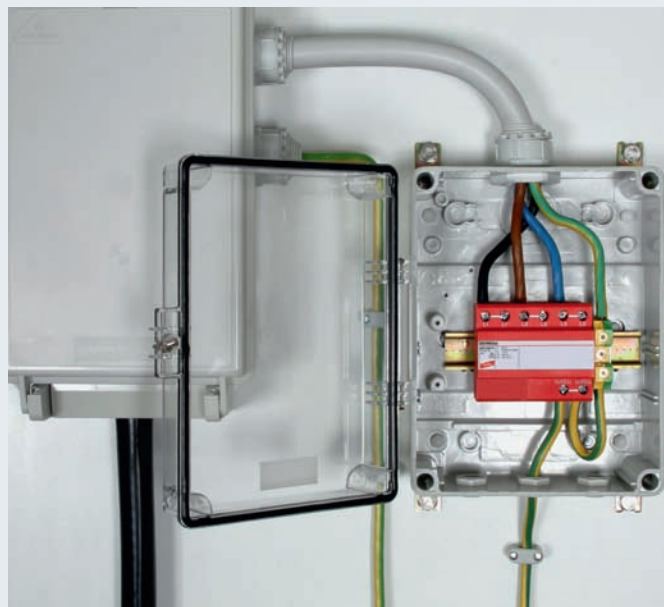


DEHNbloc®**DEHNbloc ... H****INSTALACJE ELEKTRYCZNE****OGROMACZNIKI PRZEPIĘĆ TYPU 1**

Typ 1 wg PN-EN 61643-11

- iskierniki zamknięte bezwymuchowe
- DEHNbloc ... H: technologia iskiernikowa RADAX-Flow z silnym ograniczaniem prądu następczego zwarciego
- możliwe zastosowanie przed licznikiem ze względu na dużą rezystancję izolacji
- wielofunkcyjne zaciski do przewodów i szyn grzebieniowych
- jedno- i trójbiegunowe wykonanie (do każdego układu sieci na 100 kA prądu piorunowego)
- wykonanie do podstaw bezpiecznikowych NH wielkości 00



Do ochrony instalacji niskiego napięcia przed przepięciami, również przy bezpośrednich trafieniach piorunów. Do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami 0_A – 1.

DEHNbloc 1 255 H: jednobiegunowy ogranicznik przepięć z silnym ograniczaniem prądu następczego zwarciego

DEHNbloc 3 255 H: trójbiegunowy ogranicznik przepięć z silnym ograniczaniem prądu następczego zwarciego

DEHNbloc NH00 H: ogranicznik przepięć do podstaw bezpiecznikowych NH00 z silnym ograniczaniem prądu zwarciego

DEHNbloc 1 440: jednobiegunowy ogranicznik przepięć do sieci o $U_c = 440 V$

Ograniczniki iskiernikowe DEHNbloc umożliwiają kompaktową zabudowę w tablicach rozdzielczych niskiego napięcia. Dzięki zastosowaniu zamkniętych układów iskiernikowych odeszła w przeszłość kwestia zachowywania odstępów bezpiecznych od szyn zbiorczych i elementów pod napięciem oraz potrzeba stosowania specjalnej obudowy.

Przy wytrzymałości na prądy piorunowe do 50 kA (10/350) na biegun ograniczniki DEHNbloc spełniają najwyższe wymagania, jakie mogą stawić normy krajowe i międzynarodowe dot. ochrony odgromowej.

Konsekwentny dalszy rozwój produktów z grupy DEHNbloc zaowocował kolejną generacją: DEHNbloc ... H z przełomowym osiągnięciem technologii iskiernikowej RADAX-Flow w postaci ograniczania i gaszenia następczych prądów zwarcioowych.

Dzięki tym cechom technologia RADAX-Flow pozwala uniknąć przerw w zasilaniu z powodu działania bezpieczników głównych w momencie zadziałania ograniczników przepięć. W czasach ciągle rosnącej zależności przeróżnych systemów od funkcjonowania instalacji zasilających jest to niezbędną cechą produktu. Dzięki opatentowanej technologii RADAX-Flow osiągnięto zdolność ograniczników do samodzielnego gaszenia prądu zwarciego do 50 kA_{eff} z jednoczesnym jego ograniczeniem do amplitudy ok. 500 A w czasie 5 ms. Ta właściwość zapewnia selektywną współpracę z bezpiecznikami obwodu głównego nawet niewielkich instalacji.

Inne cechy jakie wnoszą ograniczniki DEHNbloc H: jednobiegunowy DEHNbloc 1 255 H daje użytkownikowi wiele możliwości zastosowania dzięki podwójnym zaciskom: fazowym i uziemiającym.

Dzięki zastosowaniu podwójnych zacisków dla wszystkich podłączanych przewodów również w trójbiegunowym DEHNbloc 3 255 H uzyskujemy optymalne warunki podłączenia w układzie V zgodnie z PN-HD 60364-5-534 i VdS 2031 (wytyczne Stowarzyszenia Ubezpieczycieli Niemieckich), dla instalacji o prądach roboczych do 125 A, co oszczędza miejsce i koszty.

Dla podłączenia z sąsiednimi aparatami w technice modułowej można stosować szyny grzebieniowe bądź przewód, wykorzystując uniwersalność zacisków.

Specjalnie opracowanym do rozdzielnic przemysłowych i sieci zasilających jest ogranicznik DEHNbloc NH00 255 H do montowania w podstawach bezpiecznikowych HN lub rozłącznikach NH wielkości 00.

Jest również w ofercie ogranicznik 1 440 przeznaczony do stosowania w sieciach o napięciu 440 V.



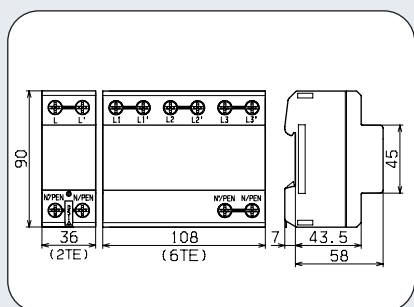
DB NH00 255 H na szynach zbiorczych w polu przedlicznikowym

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

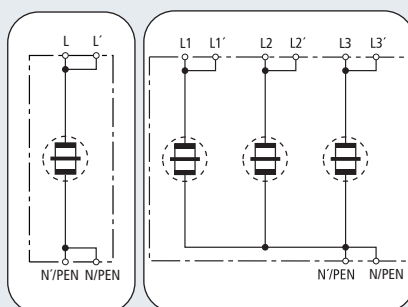
OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ TYPU 1

DEHNbloc®

DEHNbloc ... 255 H



Rysunek wymiarowy DB 1 255 H / DB 3 255 H



Schemat połączeń DB 1 255 H / DB 3 255 H



DB ... 255 H: jedno- i trójbiegunowy ogranicznik przepięć z silnym ograniczeniem prądu następczego / zwarciego

	DB 1 255 H	DB 3 255 H
Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11	Typ 1	Typ 1
Ogranicznik przepięć wg PN-IEC 61643-1	Klasa I	Klasa I
Napięcie znamionowe AC U_N	230 V	230/400 V
Największe napięcie trwałej pracy AC U_C	255 V	255 V
Prąd udarowy (10/350) I_{imp}	50 kA	—
Prąd udarowy (10/350) [L-N/PEN] I_{imp}	—	50 kA
Prąd udarowy (10/350) [L1+L2+L3-N/PEN] I_{total}	—	100 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I_N	50 kA	50 / 100 kA
Napięciowy poziom ochrony U_p	≤ 4 kV	≤ 4 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC I_{fi}	50 kA _{eff}	50 kA _{eff}
Ograniczanie prądu następczego / Selektywność	bezpiecznik od 35 A gL/gG do 50 kA _{eff} (prądu spodziewanego) nie zadziała	
Czas zadziałania t_A	≤ 100 ns	≤ 100 ns
Maks. bezpiecznik do $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 0,2$ s)	500 A gL/gG	500 A gL/gG
Maks. bezpiecznik do $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gL/gG	315 A gL/gG
Maks. bezpiecznik przy $I_K > 50$ kA _{eff}	200 A gL/gG	200 A gL/gG
Maks. bezpiecznik (L-L')	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Przepięcie dorywcze U_T	335 V / 5 sekund	335 V / 5 sekund
Przepięcia dorywcze - cecha	wytrzymały	wytrzymały
Zakres temperatur pracy (połączenie równoległe) T_{UP}	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Zakres temperatur pracy (połączenie szeregowe) T_{US}	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Przekroje przewodów (L, L', N/PEN, N'/PEN) min.	10 mm ² drut / linka	—
Przekroje przewodów (L, N/PEN) maks.	50 mm ² wielodrutowo / 35 mm ² linka	—
Przekroje przewodów (L', N'/PEN) maks.	35 mm ² wielodrutowo / 25 mm ² linka	—
Przekroje przewodów (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N/PEN, N'/PEN)	—	10 mm ² drut / linka
Przekroje przewodów (L1, L2, L3, N/PEN)	—	50 mm ² wielodrutowo / 35 mm ² linka
Przekroje przewodów (L1', L2', L3', N'/PEN)	—	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	2 moduły TE, DIN 43880	6 modułów TE, DIN 43880
Dodatkowe certyfikaty	KEMA	KEMA
Dane potrzebne do zamówienia		
Typ	DB 1 255 H	DB 3 255 H
Numer katalogowy	900 222	900 120
Opakowanie jednostkowe	1 szt.	1 szt.