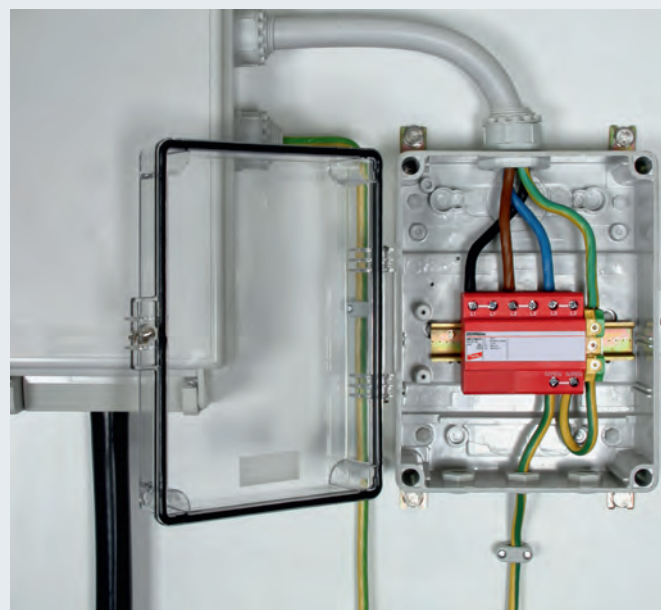


- iskierniki zamknięte bezwydmuchowe
- technologia iskiernikowa RADAX-Flow z silnym ograniczaniem prądu następczego zwarciovego
- możliwe zastosowanie przed licznikiem ze względu na dużą rezystancję izolacji
- wielofunkcyjne zaciski do przewodów i szyn grzebieniowych
- jedno- i trójbiegunowe wykonanie (do każdego układu sieci na 100 kA prądu piorunowego)
- wymagają koordynacji z ogranicznikami typu 2 (czyli długości ≥ 15 metrów przewodu)



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

DEHNbloc H M 1 255: jednobiegunowy modułowy ogranicznik z silnym ograniczaniem prądu następczego zwarciovego

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

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

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 stawiać 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 zwarciovych.

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 RADAXFlow osiągnięto zdolność ograniczników do samodzielnego gaszenia prądu zwarciovego 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.

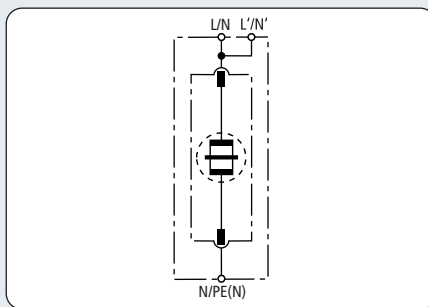
Nowszym wykonaniem jest DBH M 1 255 z wymiennym modulem ochronnym o wysokiej zdolności odprowadzania prądów piorunowych i bezpiecznym osadzeniu w podstawie (rygle blokujące). Jednocześnie wymiana modułu następuje bez potrzeby użycia narzędzi.

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.

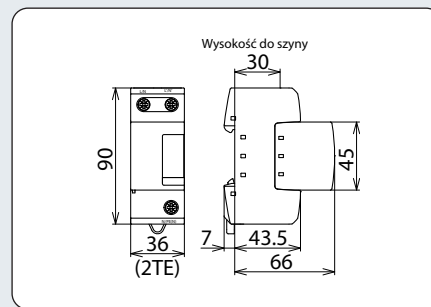
Dla podłączenia z sąsiednimi aparatami w technice modułowej można stosować szyny grzebieniowe bądź przewód, wykorzystując uniwersalność zacisków.



- iskierniki zamknięte bezwydmuchowe
- technologia iskiernikowa RADAX-Flow z silnym ograniczaniem prądu następczego zwarciowego
- możliwe zastosowanie przed licznikiem ze względu na dużą rezystancję izolacji (brak prądu upływu)



Schemat połączeń DBH M 1 255



Rysunek wymiarowy DBH M 1 255

Jednobiegunowy, z modułem wymiennym, z silnym ograniczaniem prądu zwarcia, do sieci o $U_C = 255 \text{ V}$

Typ	DBH M 1 255
Numer katalogowy	961 122
Ogranicznik przepięć wg normy PN-EN 61643-11	Typ 1
Napięcie znamionowe AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Prąd udarowy (10/350 μs) (I_{imp})	50 kA
Napięciowy poziom ochrony (U_P)	$\leq 4 \text{ kV}$
Zdolność gaszenia prądu następczego AC (I_{fi})	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)	$\leq 100 \text{ ns}$
Maks. bezpiecznik (L) do $I_K = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2 \text{ s}$)	500 A gL/gG
Maks. bezpiecznik (L) do $I_K = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$)	315 A gL/gG
Maks. bezpiecznik (L-L')	125 A gL/gG
Przepięcie dorywcze (U_T) – cecha	440 V / 120 minut – odporny
Zakres temperatur pracy (połączenie równoległe) (T_{UP})	-40°C ... +80°C
Zakres temperatur pracy (połączenie szeregowe) (T_{US})	-40°C ... +60°C
Ilość portów	1
Przekroje przewodów (L/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)	10 mm ² drut / linka
Przekroje przewodów (L/N, N/PE(N)) (maks.)	50 mm ² wielodrutowo / 35 mm ² linka
Przekroje przewodów (L'/N') (maks.)	35 mm ² wielodrutowo / 25 mm ² linka
Montaż	na szynie 35 mm wg EN 60715
Materiał obudowy	Thermoplast, czerwony, UL 94 V-0
Do stosowania	wewnątrz pomieszczeń
Stopień ochrony	IP 20
Szerokość montażowa	2 moduły TE, DIN 43880
Rozszerzone dane techniczne:	stosowanie w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarcia większym niż 50 kA _{eff} (zbadane przez VDE)
– Maksymalny spodziewany prąd zwarcia	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Ograniczenie / gaszenie prądów następczych	do 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Maks. bezpiecznik (L) do $I_K = 100 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2 \text{ s}$)	500 A gL/gG
– Maks. bezpiecznik (L) do $I_K = 100 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$)	315 A gL/gG

Akcesoria do DEHNbloc®

DB H - iskiernikowy moduł ochronny

Iskiernikowy moduł ochronny



Typ	DBH MOD 255
Numer katalogowy	961 022
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_C)	255 V