

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OGRANICZNIKI KOMBINOWANE TYPU 1

Typ 1 kombinowany wg PN-EN 61643-11

DEHNventil® ZP

wielobiegunowy kombinowany do przyłączy energetycznych



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 – 2.

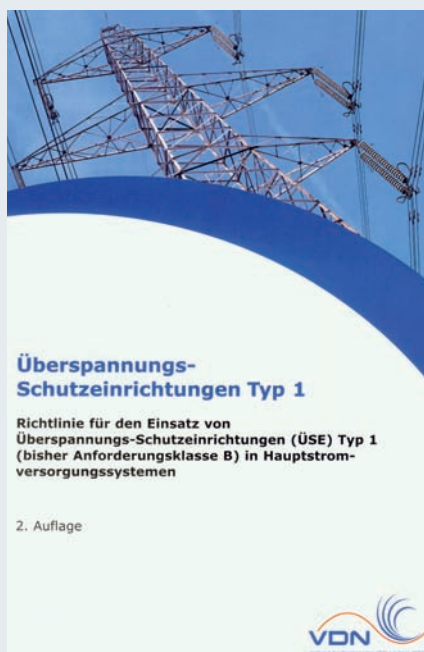
Ogranicznik kombinowany DEHNventil® ZP jest specjalnie przeznaczony do montażu na szynach z rastrem 40 mm przyłączy energetycznego (ZK) w części przedlicznikowej. Montaż ogranicznika nie wymaga narzędzi. Bardzo mała szerokość montażowa pozwala go swobodnie zamontować obok bezpieczników. Kontrola sprawności odbywa się przez naciśnięcie przycisku testującego i wskaźnik świetlny. Jako konstrukcja wyłącznie iskiernikowa, ogranicznik przepięć DEHNventil® ZP nie wymaga żadnych zabiegów konserwacyjnych i nie wprowadza prądów upływu do sieci. Zastosowanie technologii iskiernikowej RADAX-Flow zapewnia selektywną współpracę nawet z małymi bezpiecznikami przyłączy ZK w czasie zadziałania. Pozwala to skutecznie uniknąć przypadków zadziałania bezpieczników przyłączy po zadziałaniu ogranicznika. Cała koncepcja budowy ogranicznika i dobrane parametry spełniają wymagania dyrektywy VDN wydane przez Niemieckich Operatorów Sieci Energetycznych w zakresie stosowania ograniczników przepięć w przyłączach energetycznych (popularnie: w złączach kablowych ZK).

* VDN ... Verband der Netzbetreiber VDN e. V. przy BDEW (Stowarzyszenie Niemieckich Operatorów Sieci Energetycznych przy Federalnym Stowarzyszeniu Energii i Wody)

- kompletny ogranicznik kombinowany na bazie iskierników w technologii RADAX-Flow
- spełnia wymagania Niemieckich Operatorów Sieci Energetycznych (dyrektywa VDN) dla montażu przed licznikiem
- łatwy i szybki montaż w przyłączy na szynach z rastrem 40 mm
- kontrola stanu - przycisk testowy i wskaźnik świetlny
- selektywna współpraca z bezpiecznikami 35 A gL/gG do 25 kA_{eff}
- prądy udarowe do 100 kA (10/350)
- zapewniona ochrona urządzeń końcowych
- najwyższa funkcjonalność instalacji

DEHNventil ZP TNC 255: trójbiegunowy kombinowany ogranicznik przepięć do sieci TNC do montażu w przyłączy

DEHNventil ZP TT 255: czterobiegunowy kombinowany ogranicznik przepięć do sieci TT i TNS do montażu w przyłączy

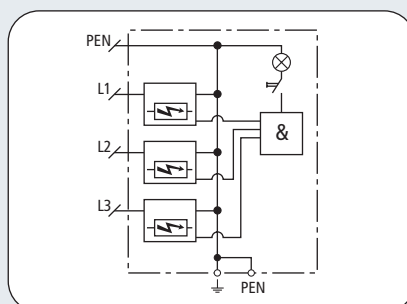


DEHNventil® ZP

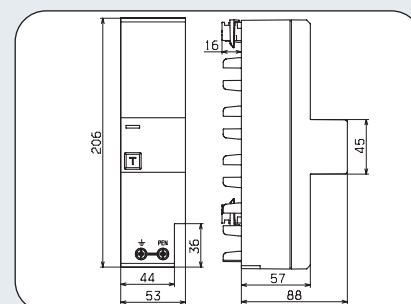
DEHNventil ZP TNC

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OGRANICZNIKI KOMBINOWANE TYPU 1



Układ połączeń DV ZP TNC 255



Rysunek wymiarowy DV ZP TNC 255

DV ZP TNC 255: Ogranicznik przepięć kombinowany, do sieci TNC (układ połączeń "3-0")

DV ZP TNC 255

Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11	Typ 1
Ogranicznik przepięć wg PN-IEC 61643-1	Klasa I
Napięcie znamionowe AC U_N	230 / 400 V
Największe napięcie trwałej pracy AC U_c	255 V
Prąd udarowy (10/350) [L1+L2+L3-PEN] I_{total}	75 kA
Prąd udarowy (10/350) [L-PEN] I_{imp}	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I_n	25 / 75 kA
Napięciowy poziom ochrony U_p	$\leq 1,5$ kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC I_{fi}	25 kA _{eff}
Ograniczanie prądu następczego / Selektowność	bezpiecznik od 35 A gL/gG do 25 kA _{eff} (prądu spodziewanego) nie zadziała
Czas zadziałania t_A	≤ 100 ns
Maks. dodatkowy bezpiecznik do $I_K = 25$ kA _{eff}	315 A gL/gG
Maks. dodatkowy bezpiecznik przy $I_K > 25$ kA _{eff}	200 A gL/gG
Przepięcie dorywcze U_T	335 V / 5 sekund
Zakres temperatur pracy T_U	-40°C...+80°C
Kontrola stanu	przycisk kontrolny i wskaźnik świetlny
Przekroje przewodów (PEN, $\pm$)	10-35 mm ² linka / 50 mm ² wielodrutowo
Montaż	system szyn z rastrem 40 mm
Materiał obudowy	Thermoplast, kolor czerwony, UL 94 V-0
Stopień ochrony	IP 20
Szerokość montażowa	3 moduły TE, DIN 43880
Certyfikaty dodatkowe	VDE

Dane potrzebne do zamówienia

Typ	DV ZP TNC 255
Numer katalogowy	900 390
Opakowanie jednostkowe	1 szt.