

SPD typu 2 firmy DEHN wykorzystujące technikę ACI

Opisy przedmiarowe produktów



Nowa technika ACI (*Advanced Circuit Interruption*, zaawansowane przerwanie obwodu) oznacza najwyższy poziom bezpieczeństwa urządzeń i niezawodności instalacji. Dzięki nowej, zintegrowanej kombinacji przełącznika i iskiernika technika ACI spełnia obecne i przyszłe wymagania: zapewnienie niezawodnego działania ograniczników przepięć i ciągłej dostępności chronionej instalacji.



Bezpieczne wymiarowanie: wyeliminuj błędy

Dzięki ogranicznikom ACI unikasz błędów konfiguracyjnych popełnionych podczas doboru i wymiarowania odpowiedniego dobezpieczenia. Zwiększa to dostępność Twojej instalacji. Nowa kombinacja przełącznika i iskiernika jest zintegrowana bezpośrednio z ogranicznikiem i idealnie do niego dopasowana. Wyeliminowany zostaje wysiłek związany z prawidłowym doбором wartości bezpiecznika i selektywności.



Odporność na przepięcia dorywcze (TOV): popraw dostępność instalacji

Przepięcia dorywcze (np. spowodowane przerwaniem przewodu neutralnego) mogą zniszczyć konwencjonalne ograniczniki przepięć. Nowe ograniczniki ACI mają znacznie lepszą wytrzymałość na przepięcia dorywcze. Poprawia to dostępność instalacji i pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze przeznaczone na wykonanie napraw.



Brak prądu upływu: wydłuż żywotność ograniczników

Technika zastosowana w ACI sprawia, że nie występuje prąd upływu. Zapobiega to przedwczesnemu starzeniu się ograniczników przepięć oraz pozwala oszczędzić czas i koszty ich wymiany przed upływem szacowanego okresu użytkowania. Ograniczniki ACI zapobiegają również przypadkowemu zadziałaniu monitoringu izolacji i przyczyniają się do bezpieczeństwa pracy.



Przekrój przewodu przyłączeniowego to tylko 6 mm²: łatwiejszy montaż ¹⁾

Przewód o przekroju zaledwie 6 mm² zawsze wystarczy. Oszczędzasz cenny czas, który w przeszłości spędziłeś na wymiarowaniu przekroju przewodu przyłączeniowego. Przekrój 6mm² ułatwia montaż, ponieważ promień zginania jest mniejszy, dzięki czemu można użyć krótszego przewodu.

¹⁾ Okablowanie wszystkich aktywnych przewodów musi być zabezpieczone przed doziemieniem i zwarciem.



Transformacja w branży energetycznej: spełnienie przyszłych wymagań

Sieci zasilające na całym świecie są w trakcie gruntownych przemian. Odnawialne źródła energii wymuszają nowe parametry sieci. Sieci wyspowe i systemy magazynowania energii wpływają na zmianę warunków zwarciowych. Dzięki technice ACI jesteś dobrze przygotowany na przyszłe wymagania.

Ograniczniki przepięć typu 2 wykorzystujące technikę ACI

- DEHNguard M TNC ACI 275 FM – DG M TNC ACI 275 FM
- DEHNguard M TNS ACI 275 FM – DG M TNS ACI 275 FM
- DEHNguard M TT ACI 275 FM – DG M TT ACI 275 FM
- DEHNguard M TT ACI 385 FM – DG M TT ACI 385 FM
- DEHNguard M TN ACI 275 FM – DG M TN ACI 275 FM
- DEHNguard M TT 2P ACI 385 FM – DG M TT 2P ACI 385 FM
- DEHNguard S ACI 275 FM – DG S ACI 275 FM
- DEHNguard S ACI 385 FM – DG S ACI 385 FM

SPD typu 2 firmy DEHN wykorzystujące technikę ACI

Opisy przedmiarowe produktów



DEHNguard M TNC ACI 275 FM

3-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) do sieci TNC (230/400 V) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 275 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie wymaga

dotaddkowego zewnętrznego bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 3 modułów TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG M TNC ACI 275 FM	952 330



DEHNguard M TNS ACI 275 FM

4-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) do sieci TNS (230/400 V) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 275 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie wymaga

dotaddkowego zewnętrznego bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 4 modułów TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG M TNS ACI 275 FM	952 440



DEHNguard M TT ACI 275 FM

4-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) do sieci TT oraz TNS (230/400 V) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 275 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie

wymaga dotaddkowego zewnętrznego bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 4 modułów TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG M TT ACI 275 FM	952 341



DEHNguard M TT ACI 385 FM

4-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) do sieci TT oraz TNS (230/400 V) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 385 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie

wymaga dotaddkowego zewnętrznego bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 4 modułów TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG M TT ACI 385 FM	952 342



SPD typu 2 firmy DEHN wykorzystujące technikę ACI

Opisy przedmiarowe produktów



DEHNguard M TN ACI 275 FM

2-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) do jednofazowej sieci TN (230 V) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 275 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie

wymaga dodatkowego zewnętrznego bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 2 modułów TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG M TN ACI 275 FM	952 220



DEHNguard M TT 2P ACI 385 FM

2-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) do jednofazowej sieci TNS oraz TT (230 V) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 385 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA

(8/20 μ s). Nie wymaga dodatkowego zewnętrznego bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 2 modułów TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG M TT 2P ACI 385 FM	952 122



DEHNguard S ACI 275 FM

1-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 275 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie wymaga dodatkowego zewnętrznego

bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 1 modułu TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG S ACI 275 FM	952 100



DEHNguard S ACI 385 FM

1-biegunowy modułowy ogranicznik przepięć typu 2 (zgodnie z PN-EN 61643-11) składający się z podstawy i wymiennych modułów wyposażonych w iskiernik ACI. Wyposażony w optyczny wskaźnik działania / uszkodzenia oraz bezpotencjałowe zestyki przełączne (zwierne i rozwierne) do zdalnej sygnalizacji stanu ogranicznika. Największe napięcie pracy trwałej: 385 V (AC). Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Znamionowy prąd wyładowczy: 20 kA (8/20 μ s). Nie wymaga dodatkowego zewnętrznego

bezpiecznika. Koordynacja energetyczna (zgodnie z PN-EN 62305-4) z innymi ogranicznikami przepięć z rodziny produktów Red/Line. Obudowa o szerokości 1 modułu TE. Montaż na szynie 35 mm zgodnie z PN-EN 60715.

Typ	Nr kat.
DG S ACI 385 FM	952 113



SPD typu 2 firmy DEHN wykorzystujące technikę ACI

Opisy przedmiarowe produktów



Uwaga: od 2022 r. ograniczniki serii DEHNguard ACI zastąpią w ofercie ograniczniki z rodziny DEHGuard CI.

W przyszłych projektach prosimy stosować nowe aparaty. W przypadku konieczności zamiany prosimy skorzystać z poniższej tabeli.



Wycofywany SPD	Nr kat.		Nowy SPD	Nr kat.
DG S CI 275	952 079	➔	DG S ACI 27 5 FM	952 100
DG S CI 275 FM	952 099	➔		
(brak odpowiednika)	---	➔	DG S ACI 38 5 FM	952 113
DG M TT 2P CI 275	952 171	➔		
DG M TT 2P CI 275 FM	952 176	➔	DG M TT 2P ACI 275 FM	952 121
(brak odpowiednika)	---	➔	DG M TT 2P ACI 385 FM	952 122
DG M TN CI 275	952 173	➔		
DG M TN CI 275 FM	952 178	➔	DG M TN ACI 275 FM	952 220
DG M TNC CI 275	952 304	➔		
DG M TNC CI 275 FM	952 309	➔	DG M TNC ACI 275 FM	952 330
DG M TT CI 275	952 322	➔		
DG M TT CI 275 FM	952 327	➔	DG M TT AC I 275 FM	952 341
(brak odpowiednika)	---	➔	DG M TT AC I 385 FM	952 342
DG M TNS CI 275	952 401	➔		
DG M TNS CI 275 FM	952 406	➔	DG M TNS ACI 27 5 FM	952 440
DG M OD CI 275	952 020	➔	DG MOD ACI 275	952 024
(brak odpowiednika)	---	➔	DG MOD ACI 385	952 028
(brak odpowiednika)	---	➔	DG MOD A NPE	952 022