

Produkty wysokonapięciowe - ograniczniki przepięć

Karta Katalogowa

PEXLIM R096-YH123 H (przystosowany do montażu w pozycji poziomej - stare oznaczenie VH)

Dane ogólne

Parametr	Jednostka	
Odgromnik		Brak
Nazwa rodziny		PEXLIM
Oznaczenie typu		R096-YH123 H
Projekt		MO, NO GAP
Kraj producenta		Szwecja
Maksymalne napięcie układu (Us)	kV_{rms}	123
Klasyfikacja ograniczników zgodnie z normą IEC 60099-4 wyd. Stacja 3.0	klasy	; SL
Prąd rozładowania znamionowy	$kA_{szczytowy}$	10
Napięcie znamionowe (Ur)	kV_{rms}	96
Maksymalne napięcie ciągłe (Uc)	kV_{rms}	77
Częstotliwość	Hz	15-62
Możliwość TOV (według oceny energii cieplnej Wth)		
1s	$kV_{skuteczna}$	105
10s	$kV_{skuteczna}$	99,1



© Hitachi Energy 2022.

Wszelkie prawa do tego dokumentu i zawartych w nim informacji są zastrzeżone. Jakkolwiek forma reprodukcji, wykorzystania lub ujawniania osobom trzecim lub osobom nieupoważnionym bez naszej uprzedniej pisemnej zgody jest surowo

ABB jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ABB AseaBrown Boveri Ltd. Wyprodukowane przez/dla

Dane dotyczące ładunku, energii i wytrzymałości prądowej

Parametr	Jednostka	Wartość
Powtarzający się współczynnik transferu opłat Qrs	C	1,2
Ocena energii cieplnej Wth	kJ/kV (Ur)	5
Wytrzymałość na prąd rozładowania		
Wysoki prąd, szczyt 4/10 ?s	kA_{100}	
Prąd niski, 2000 ?s	A_{szczyt}	600
Pojedynczy impuls Wytrzymałość pojedynczego impulsu (IEEE), Powtarzalna wartość testu przenoszenia ładunku (IEC) — testy próbne wszystkich wyprodukowanych partii bloków	C	1,5
Dane dotyczące energii zgodnie z poprzednią normą IEC IEC 60099-4, wyd. 2.2		
Klasa rozładowania linii	Klasa	2
Zdolność energetyczna - zdolność energetyczna cieplna (zgodnie z IEC 60099-4 Ed 2.2, klauzula 8.5.5)	kJ/kV (Ur)	5

Gwarantowana maksymalna ochrona

Parametr	Jednostka	Wartość
Maksymalne napięcie szczytkowe/rozładowania przy fali prądu 30/60 ?s (powolny front/przełączanie)		
0,5 kA	$\text{kV}_{\text{wartość szczytowa}}$	198
1.0 kA	$\text{kV}_{\text{szczyt}}$	206
2.0 kA	$\text{kV}_{\text{szczyt}}$	216
Maksymalne napięcie szczytkowe/rozładowania przy fali prądowej 8/20 ?s (szybki front/błyskawica)		
5,0 kA	$\text{kV}_{\text{szczytowe}}$	235
10 kA	$\text{kV}_{\text{szczytowy}}$	250
20 kA	$\text{kV}_{\text{szczytowe}}$	279
Maksymalne napięcie szczytkowe/rozładowania przy fali prądowej 1/(2-20) ?s (FOW zgodnie z IEEE, stromy front zgodnie z IEC) Pominięto zewnętrzne efekty indukcyjne		
10 kA	$\text{kV}_{\text{szczytowy}}$	270

Dane techniczne obudowy

Parametr	Jednostka	Wartość
Możliwość zwarcia		
Wysoki prąd, 0,2 s	kArms	50
Niski prąd	Herb	600
Izolacja zewnętrzna - Wymagania wg IEC 60099-4		
LIWL, 1,2/50 ?s	$\text{kV}_{\text{szczyt}}$	324

© Hitachi Energy 2022.

Wszelkie prawa do tego dokumentu i zawartych w nim informacji są zastrzeżone. Jakakolwiek forma reprodukcji, wykorzystania lub ujawniania osobom trzecim lub osobom nieupoważnionym bez naszej uprzedniej pisemnej zgody jest surowo

ABB jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ABB AseaBrown BoveriLtd. Wyprodukowane przez/dla

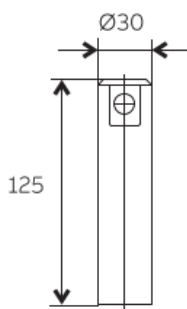
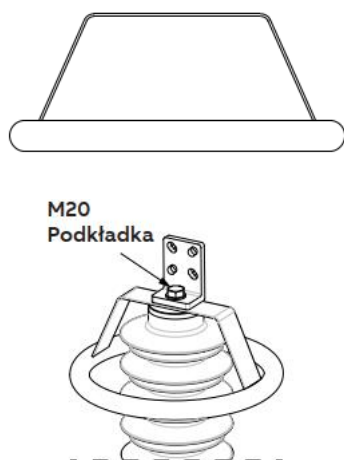
50 Hz, mokre (60 s)	kV_{rms}	149
SIWL, mokry (250/2500 ?s)	kV_{szczyt}	248
Izolacja zewnętrzna - Suma wartości testowanych na pojedynczej pustej obudowie jednostki		
LIWL, 1,2/50 ?s	kV_{szczyt}	620
50 Hz, mokre (60 s)	kV_{rms}	300
SIWL, mokry (250/2500 ?s)	kV_{szczyt}	500
Droga upływu (nominalna)		
mm	mm	3726
mm/kV (Us)	mm/kV (Us)	30
Klasa drogi przejściowej		Ciężki (25 mm/kV (Us))
Określone obciążenie długotrwałe (SLL)	Nm	1000
Określone obciążenie krótkoterminowe (SSL)	Nm	1600
Kolor/materiał izolatora		Silikon szary

Wymiary

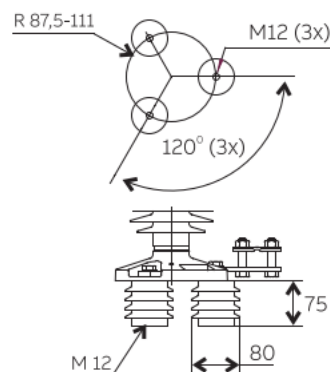
Masa (kg)	27
Maksymalnie (mm)	1216
Średnica (mm)	-
C (mm)	-
Średnica (mm)	-

Akcesoria

- Pierścień sterujący
- Podstawa izolacyjna 1HSA430 000H
- Zacisk liniowy 1HSA410 000-N



1HSA410 000-N
Aluminium

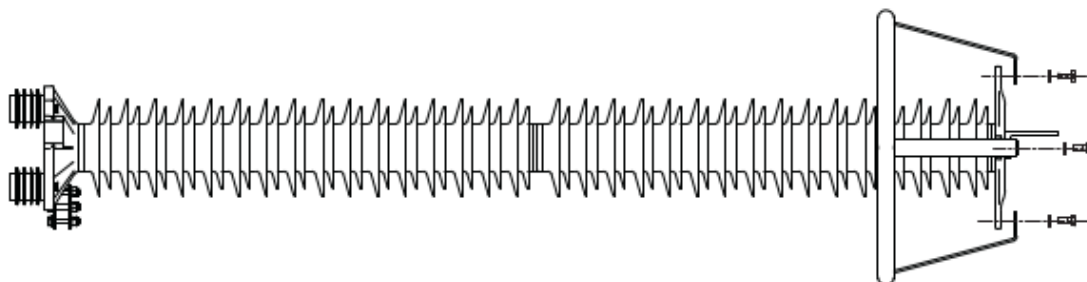


Podstawa izolacyjna 1HSA430 000-H, żywica epoksydowa

Śruby M12 do połączenia z konstrukcją wsporczą nie są dostarczane przez ABB.

Wymagana długość części gwintowanej 15–20 mm.

Rysunek



Przykładowy rysunek PEXLIM R do montażu
w pozycji poziomej z podstawą izolacyjną i pierścieniem sterującym

© Hitachi Energy 2022.

Wszelkie prawa do tego dokumentu i zawartych w nim informacji są zastrzeżone. Jakakolwiek forma reprodukcji, wykorzystania lub ujawniania osobom trzecim lub osobom nieupoważnionym bez naszej uprzedniej pisemnej zgody jest surowo

ABB jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ABB AseaBrown BoveriLtd. Wyprodukowane przez/dla