

Kable YAKXS, YAKXS-żo 0,6/1 kV

Norma: PN HD 603 S1:2006P +A3:2009P 5G, ZN-96/MP-13-K1203

Kable z żyłami aluminiowymi w izolacji XLPE i powłoce PVC

Konstrukcja

Żyły	Aluminiowe jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) lub wielodrutowe klasa 2 okrągłe lub okrągłe zagęszczane (RM) lub sektorowe (SM) lub sektorowe jednodrutowe (SE) wg EN 60228	
Izolacja	polietylen usieciowany (XS)	
Wypełnienie	guma nie-wulkanizowana dla kabli z żyłami okrągłymi	
Powłoka	PVC (Y)	
Kolor powłoki	czarny odporny na UV	
Identyfikacja żył		
	YAKXS	YAKXS-żo
1-żyłowe:	czarna	zielono-żółta
2-żyłowe:	niebieska, brązowa	-
3-żyłowe:	brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4-żyłowe:	niebieska, brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe:	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara



207

Charakterystyka

Maksymalna temperatura podczas pracy kabla	+90°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+250°C
Minimalny promień gięcia	15 x D, D – średnica zewnętrzna kabla

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 13501-6)	Eca

Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej. Mogą być układane w ziemi, w pomieszczeniach i na powietrzu.

Standardowe opakowanie:	500 lub 1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań
-------------------------	---



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 zdolność załączania M Icu=55kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU350, LSI, In=1000A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=400A...1000A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=1,5...10 x Ir, li=10 x In przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Strata mocy [W] / maksymalna	330 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	110 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	4 900
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 400
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
Waga netto na jedn.	14,257 kg
Elektryczność	
prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	1 000 A
Znamionowy prąd ciągły Iu	1 000 A
prąd roboczy	
• 40°C	1 000 A
• przy 45°C	1 000 A
• przy 50°C	1 000 A
• przy 55°C	1 000 A
• przy temp. 60°C	955 A
• przy 65°C	885 A
• przy 70°C	815 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	55 kA		
	55 kA		
	36 kA		
	25 kA		
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)			
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	85 kA		
	55 kA		
	55 kA		
	36 kA		
	19 kA		
zdolność załączania, prąd zwarciovy (Icm)			
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	187 kA		
	121 kA		
	121 kA		
	75,6 kA		
	52,5 kA		
Regulowane parametry			
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcioowego / wartość początkowa	10 000 A		
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcioowego / wartość końcowa	10 000 A		
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nigdy		
Konstrukcja mechaniczna			
wysokość [in]	12,6 in		
Wysokość	320 mm		
szerokość [in]	8,27 in		
Szerokość	210 mm		
głębokość [in]	4,72 in		
głębokość	120 mm		
Połączenia			
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu		
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	20 x 4 mm		
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	50 x 28 mm		
Obwód pomocniczy			
element składowy produktu			
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy		
	Nigdy		
	Nigdy		
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0		
Akcesoria			
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nigdy		
Warunki środowiskowe			
stopień ochrony IP / od przodu	IP40		
temperatura otoczenia			
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny 	-25 °C		
	70 °C		
	-40 °C		
	80 °C		
Certyfikaty			
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	

