BFK15000A230

STYCZNIK DO ZAŁĄCZANIA KONDENSATORÓW BFK (REZYSTORY W KOMPLECIE), CEWKA AC, MAKS. MOC PRZY 400V = 100KVAR, CEWKA 230VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BFK150
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	8
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC		A	165
Znamionowa moc robocza AC-6b (T≤40°C)			
	230 V	kvar	50
	400 V	kvar	100
	440… 480 V	kvar	115
	690 V	kvar	150
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	1200
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	160
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1500
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	1200
	500 V	A	1025
	690 V	A	905
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.45
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	12
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	6
	maks.	Nm	7
	min.	Ibin	4.4
	maks.	Ibin	5.2
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.59
	maks.	Ibin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	maks.		2/0
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	70
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1.5

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

BFK15000A230

STYCZNIK DO ZAŁĄCZANIA KONDENSATORÓW BFK (REZYSTORY W KOMPLECIE), CEWKA AC, MAKS. MOC PRZY 400V = 100KVAR, CEWKA 230VAC 50/60HZ

		maks.	mm²	70
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 front
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa				
		normalna		Płaszczyzna pionowa
		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	2095
Przekrój przewodu				
	Przekrój przewodu AWG/kcmil			
		maks.		2/0
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	800000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	400000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz			V	230
Napięcie robocze AC				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		zadziałanie		
			min. %Us	80
			maks. %Us	110
		odpadanie		
			min. %Us	20
			maks. %Us	55
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
		zadziałanie		
			min. %Us	85
			maks. %Us	110
		odpadanie		
			min. %Us	40
			maks. %Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		rozruch	VA	300
		trzymanie	VA	20
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	300
		trzymanie	VA	17
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	300
		trzymanie	VA	20
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	6.5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1500
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
	W AC			

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

BFK15000A230

STYCZNIK DO ZAŁĄCZANIA KONDENSATORÓW BFK (REZYSTORY W KOMPLECIE), CEWKA AC, MAKS. MOC PRZY 400V = 100KVAR, CEWKA 230VAC 50/60HZ

	Zamykanie NO			
		min.	ms	16
		maks.	ms	32
	Otwieranie NO			
		min.	ms	9
		maks.	ms	24

Dane techniczne UL

Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	165

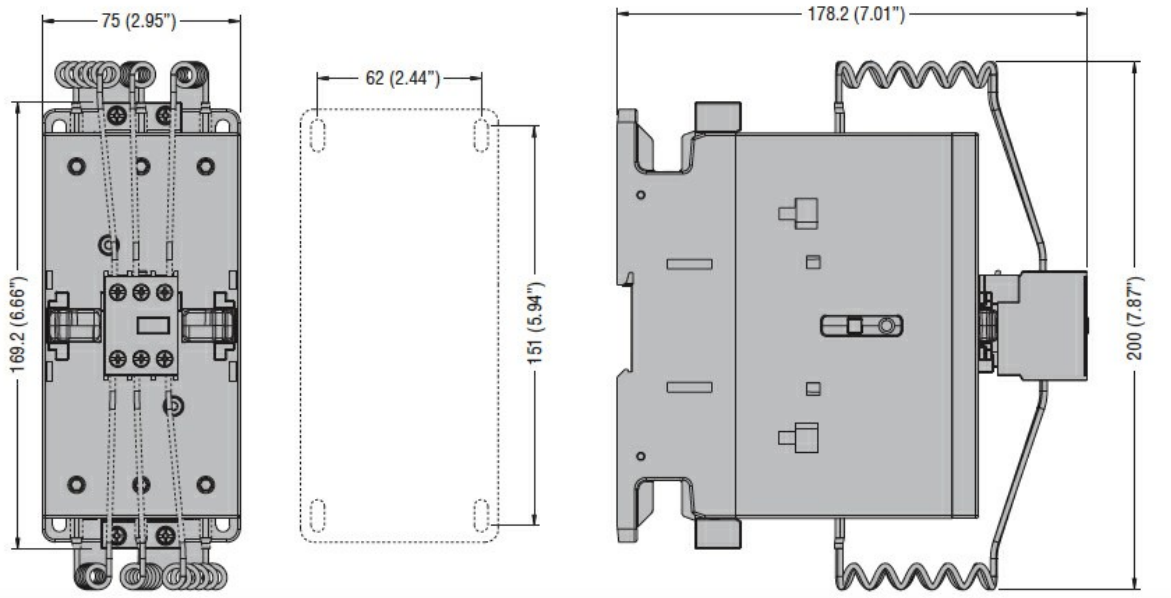
Warunki otoczenia

Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-60
		maks.	°C	80
Maks. wysokość			m	3000

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia				3

Wymiary

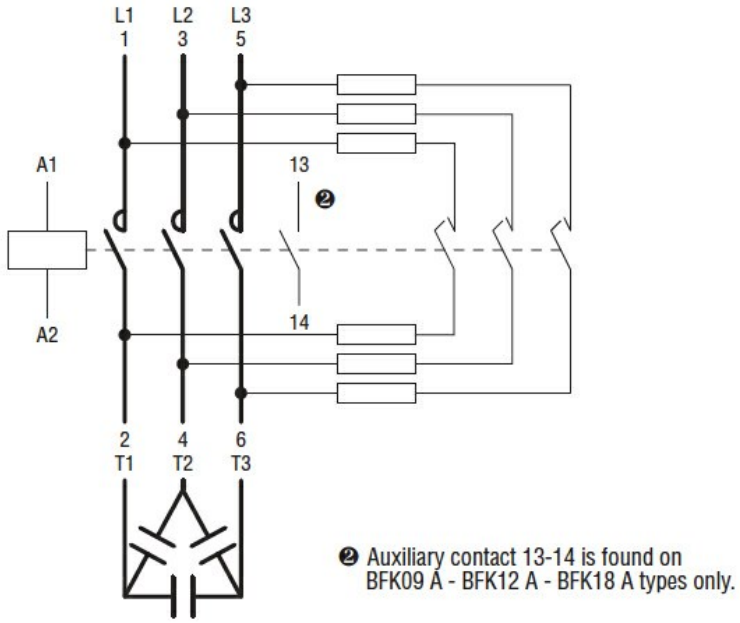


Schemat połączeń elektrycznych

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

BFK15000A230

STYCZNIK DO ZAŁĄCZANIA KONDENSATORÓW BFK (REZYSTORY W KOMPLECIE), CEWKA AC, MAKS. MOC PRZY 400V = 100KVAR, CEWKA 230VAC 50/60HZ



❷ Auxiliary contact 13-14 is found on BFK09 A - BFK12 A - BFK18 A types only.

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC001079 - Stycznik do baterii kondensatorów

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding