



Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				BFK150
Caracteristicile contactului				
Numărul de poli	Nr.			3
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V			690
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV			8
Frecvența operațională	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A			165
Putere nominală de funcționare AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	50	
	400V	kvar	100	
	440...480V	kvar	115	
	690V	kvar	150	
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	A			1200
Siguranta de protecție	gG (IEC)	A	160	
		A	1500	
Capacitate de realizare (valoare RMS)				
Capacitate de rupere la tensiune	440V	A	1200	
	500V	A	1025	
	690V	A	905	
Rezistență pe pol (valoare medie)	mΩ			0.45
Putere disipată pe pol (valoare medie)	Ith	W	12	
	min	Nm	6	
	max	Nm	7	
	min	Ibin	4.4	
Cuplu de strângere pentru terminale	max	Ibin	5.2	
	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibin	0.59	
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	max	Ibin	0.74	
	Nr.			2
Număr maxim de fire conectabile simultan				
Sectiunea conductorului	AWG/Kcmil			
	max			2/0
Sectiune conductor flexibil fara pin	min	mm ²	1.5	
	max	mm ²	70	
Sectiune conductor flexibil cu pin				

	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	70
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP20 front
Caracteristici mecanice			
Poziția de operare			
	normală permisă		Plan vertical ±30°
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	2095
Operațiuni			
Durata de viața mecanică		cycles	15000000
Durata de viața electrică		cycles	800000
Date legate de siguranță			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1			
	sarcină nominală	cycles	800000
	sarcină mecanică	cycles	15000000
Compatibilitate EMC			Da
Funcționează cu bobina AC			
Tensiune AC nominală la 50/60Hz		V	400
Tensiune de lucru AC			
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz			
Cuplare			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Decuplare			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
Cuplare			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Decuplare			
	min	%Us	40
	max	%Us	55
Consum mediu bobina AC la 20°C			
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	20
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	17
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	20
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz			W 6.5
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică		cycles/h	1500
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US			
în AC			
Închidere NO			
	min	ms	16
	max	ms	32

Deschidere NO

min	ms	9
max	ms	24

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL)	V	600
--	---	-----

Uz general

Contactor

alternativ	A	165
------------	---	-----

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă

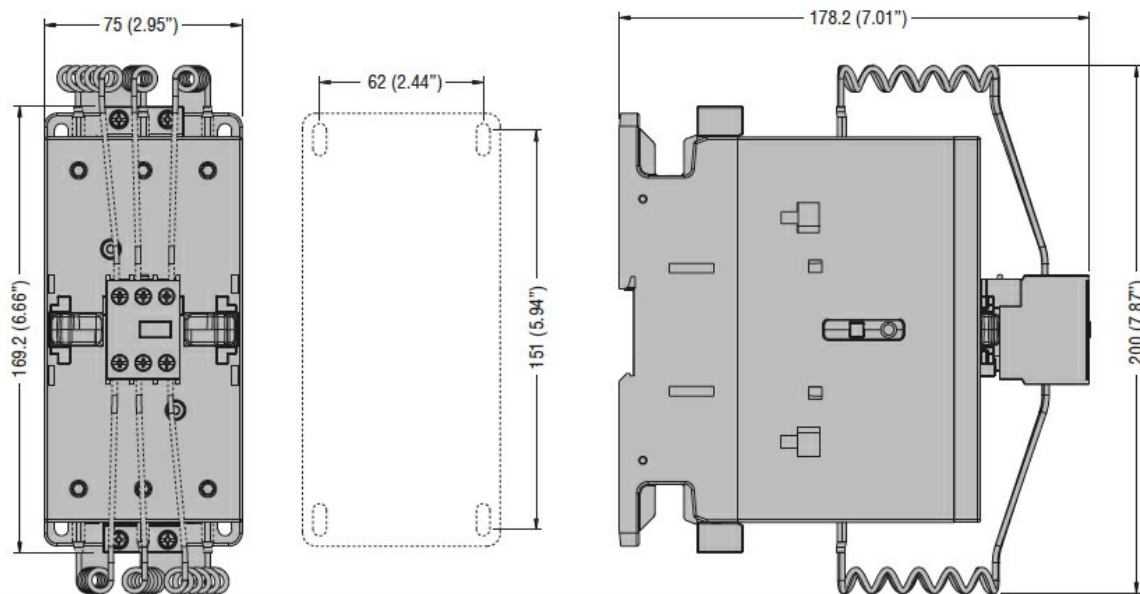
m	3000
---	------

Rezistență și protecție

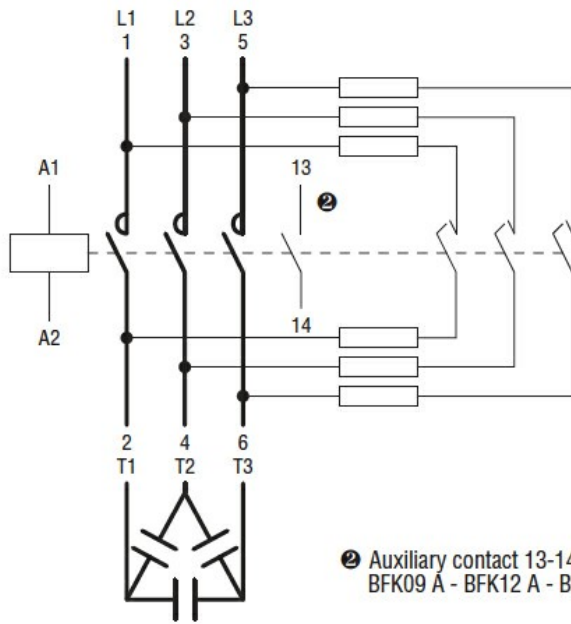
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



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

Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificate

CCC

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contactor
capacitiv