



Denumirea produsului

RFN82

Denumirea tipului de produs

Releu protecție motor

Caracteristici generale

Numărul de poli	Nr.	3
Categoria de supratensiune		III
Gradul de poluare		3
Grad IP frontal		IP20
Tipul de eliberare		Termic
Siguranța de protecție	gG (IEC)	A 100
	aM (IEC)	A 50
	K5 (UL)	A 175
Detectarea defecțiunilor de fază		Nu
Modul de resetare		Manual

Caracteristicile circuitului de putere

Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	690	
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	8	
Tensiune nominală de funcționare	V	690	
Frecvența operațională	min	Hz	0
	max	Hz	400
Curentul de exploatare I_e	min	A	35
	max	A	50
Clasa de declanșare		10A	
Butonul de testare		yes	
Indicator de călătorie		yes	

Terminale

Tip	Clemă de jug
Borne șurub	M5
Lățimea	mm 9
Instrument	Phillips 2

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	3.9
max	Nm	3.9
min	Ibin	2.88
max	Ibin	2.88

Secțiunea dirijorului

AWG/Kcmil max 2

Caracteristicile circuitelor auxiliare

Contacte auxiliare

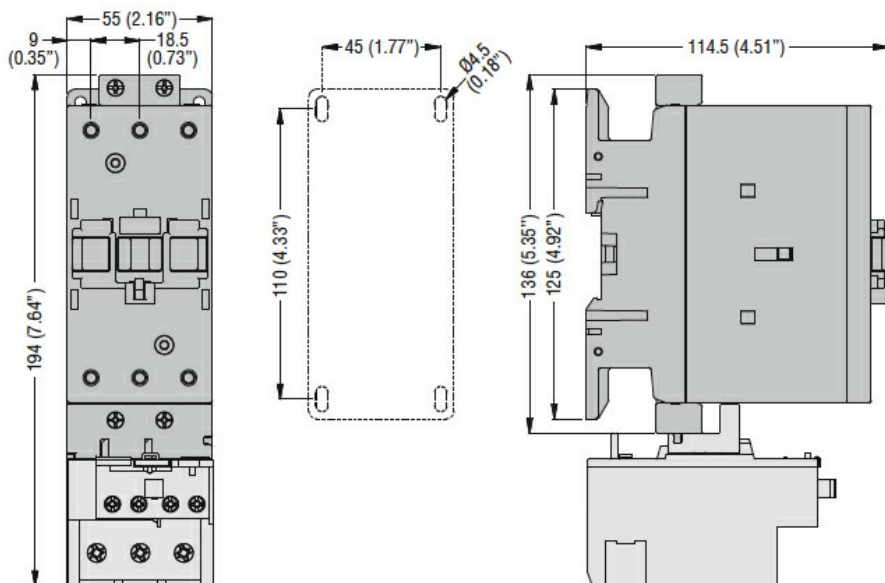
NR	Nr.	1
NC	Nr.	1

Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN

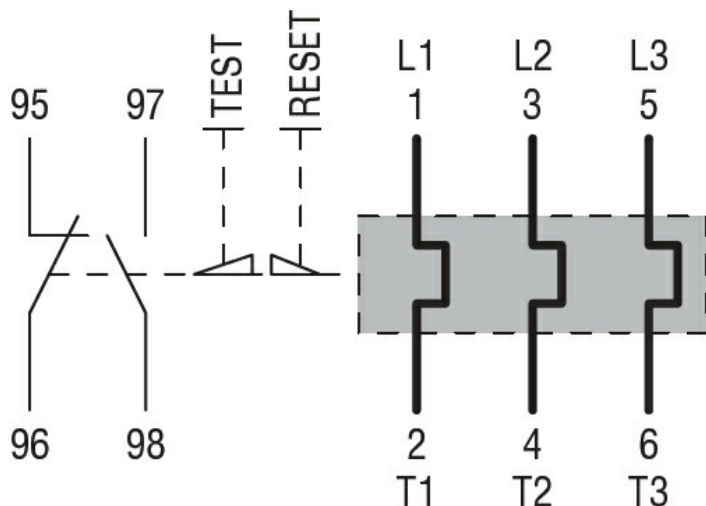
V 690

Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6
Tensiune nominală de funcționare auxiliară		V	690
Curent de funcționare AC15			
	24V	A	3
	120V	A	3
	240V	A	1.5
	380V	A	0.95
	480V	A	0.75
	500V	A	0.72
	600V	A	0.6
Curent de funcționare DC13			
	125V	A	0.11
	600V	A	0.22
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC		A	10
Terminale			
	Circuit auxiliar Tip		șurub și șaibă
	Circuit auxiliar Borne șurub		M3,5
	Circuit auxiliar Lățimea lor	mm	8
	Instrumentul pentru circuitul auxiliar		Phillips 1
Secțiunea dirijorului			
	max	mm ²	2.5
	max	mm ²	2.5
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	1
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.74
	max	Ibin	0.74
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1			B600-P600
Conditii ambientale			
Temperatura de Operare			
	Temperatura min	°C	-20
	Temperatura max	°C	55
Temperatura de depozitare			
	Temperatura min	°C	-55
	Temperatura max	°C	80
Temperatura de compensare			
	Temperatura min	°C	-15
	Temperatura max	°C	55
Altitudine maximă		m	3000
Caracteristici mecanice			
Poziția de operare			
	normală		Plan vertical
	permisă		±30°
Fixare			Montare directă pe BF40... BF94...
Greutate		g	365
Date tehnice UL			
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ			
	480 V	A	50
	600 V	A	50

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificari

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -
Releu de
suprasarcina
termica