



Denumirea produsului

RFA82

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 125
	aM (IEC)	A 80
	K5 (UL)	A 200
Detectarea defecțiunilor de fază		Da
Modul de resetare		Automat

### 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	46
	max	A	65
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	lbin	2.88
max	lbin	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	1.5
	120V	A	1.5
	240V	A	0.75
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 <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	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			C300-R300

#### Condiții 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	65
	600 V	A	65

#### 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