



Denumirea produsului

RF110

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 200
	aM (IEC)	A 100
	K5 (UL)	A 250
Detectarea defecțiunilor de fază		Da
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 60
	max	A 82
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

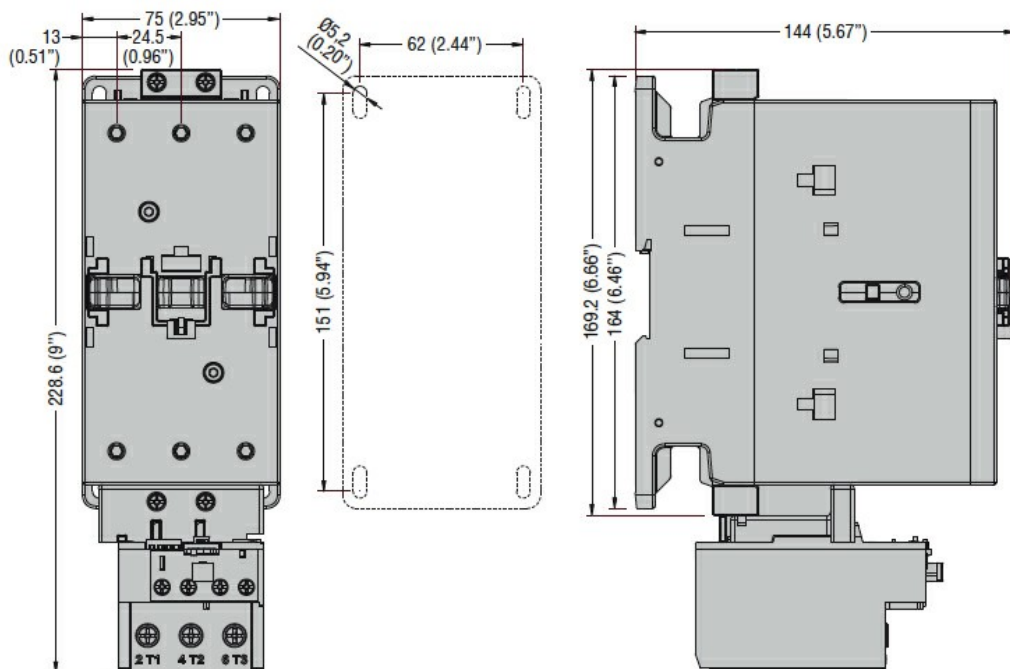
Contacte auxiliare

NR	Nr.	1
NC	Nr.	1

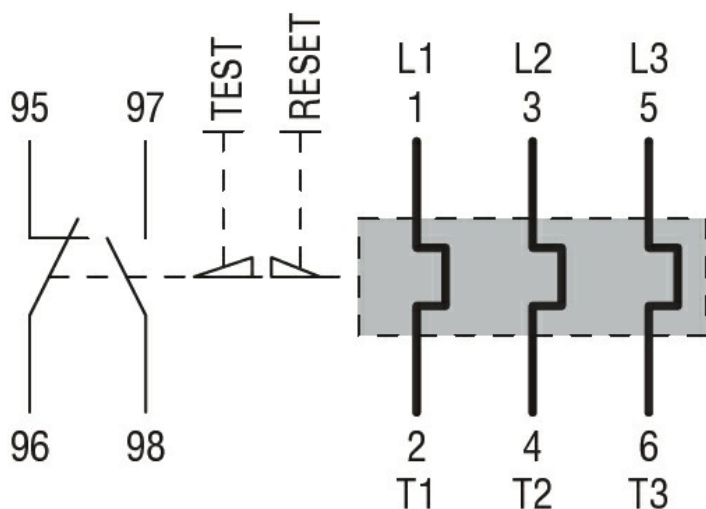
Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN

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
	500V	A 0.72
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
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 permisă	Plan vertical ±30°
Greutate	g	365
Date tehnice UL		
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ	480 V	A 82
	600 V	A 82
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