



Denumirea produsului	Contactor de putere		
Denumirea tipului de produs	DPBG12		
Caracteristicile contactului			
Numărul de poli	Nr.	3	
Frecvența operațională	min	Hz	25
	max	Hz	400
Caracteristici mecanice			
Poziția de operare	normală permisă	Plan vertical ±30°	
Fixare		Șurub / șină DIN 35mm	
Greutate	g	180	
Operațiuni			
Durata de viață mecanică	cycles	20000000	
Durata de viață electrică	cycles	500000	
Date legate de siguranță			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină nominală	cycles	500000
	sarcină mecanică	cycles	20000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 609474-1		Da	
Compatibilitate EMC		Da	
Funcționează cu bobina AC			
Tensiune AC nominală la 60 Hz	V	120	
Tensiune de lucru AC			
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz		
	Cuplare		
	min	%Us	75
	axim	%Us	115
	Decuplare		
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Consum mediu bobina AC la 20°C			
	Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz		
	de urgență	VA	30
	menținând	VA	4
	Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz		
	de urgență	VA	25
	menținând	VA	3
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz		
	de urgență	VA	30
	menținând	VA	4
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz	W	0.95	
Frecvența maximă a ciclurilor			

Funcționare mecanică cycles/h 3600

Timpi de funcționare

Timp mediu pentru controlul US

în AC

Închidere NO

min ms 12
max ms 21

Deschidere NO

min ms 9
max ms 18

Închidere NC

min ms 17
max ms 26

Deschiderea NC

min ms 7
max ms 17

în DC

Închidere NO

min ms 18
max ms 25

Deschidere NO

min ms 2
max ms 3

Închidere NC

min ms 3
max ms 5

Deschiderea NC

min ms 11
max ms 17

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL) V 600

Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ

480 V A 11
600 V A 11

Curentul cu rotor blocat (LRA) A 84

Performanță mecanică oferită

pentru motor AC monofazat

110/120V HP 0.5
230V HP 1.5

pentru motor trifazat de curent alternativ

200/208V HP 3
220/230V HP 3
460/480V HP 7.5
575/600V HP 10

Uz general

Contactator

alternativ A 20

Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V

Defect mare

Curent de scurtcircuit kA 100
Valoare siguranță A 30
Clasa siguranței J

Defect standard

Curent de scurtcircuit kA 5

Valoare siguranță	A	30
Clasa siguranței		RK5
Clasificarea contactelor auxiliare conform UL		A600 - Q600

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine maximă

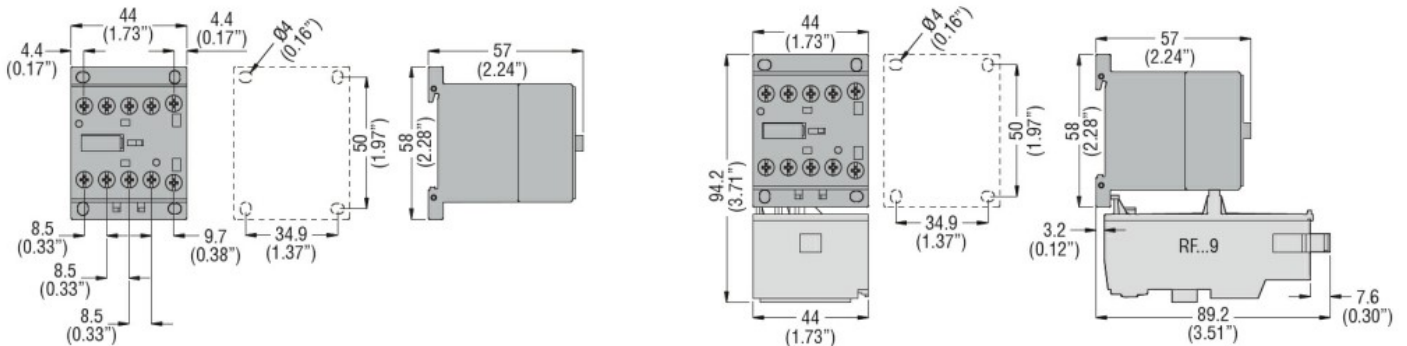
m	3000
---	------

Rezistență și protecție

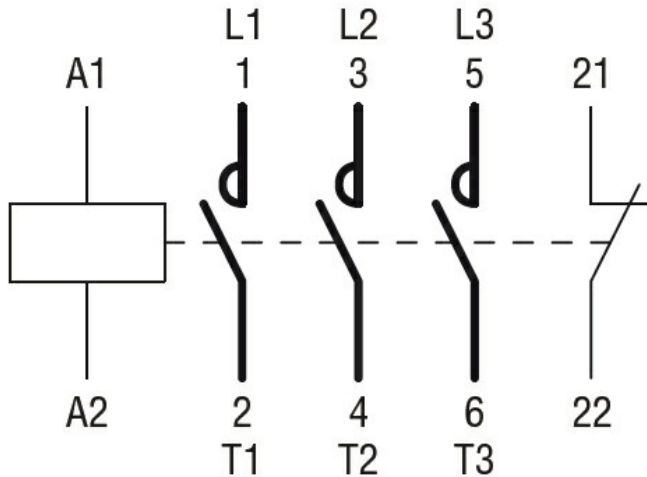
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-4-72
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1

Certificate

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC

