

Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				DPBG12
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Numărul de poli		Nr.	3	
Frecvența operațională				
	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
<b>Caracteristici mecanice</b>				
Poziția de operare		normală permisă	Plan vertical ±30°	
Fixare				Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	180	
<b>Operațiuni</b>				
Durata de viața mecanică		cycles	20000000	
Durata de viața electrică		cycles	500000	
<b>Date legate de siguranță</b>				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1		sarcină nominală sarcină mecanică	cycles	500000 20000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 60947-4-1				Da
Compatibilitate EMC				Da
<b>Funcționează cu bobina AC</b>				
Tensiune AC nominală la 50/60Hz		V	24	
Tensiune de lucru AC				
	Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz			
	Cuplare			
	min	%Us	75	
	max	%Us	115	
	Decuplare			
	min	%Us	20	
	max	%Us	55	
	Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
	Cuplare			
	min	%Us	80	
	max	%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	
<b>Frecvența maximă a ciclurilor</b>				

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

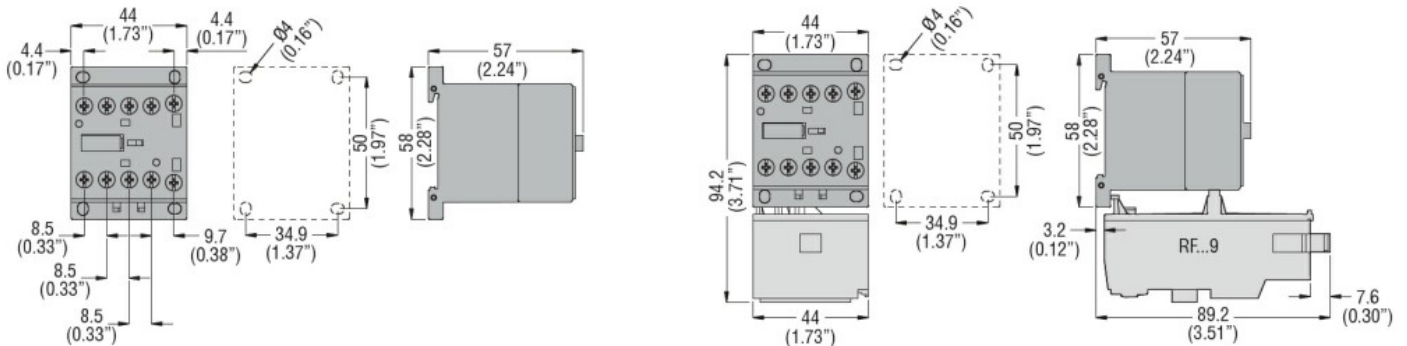
m 3000

**Rezistență și protecție**

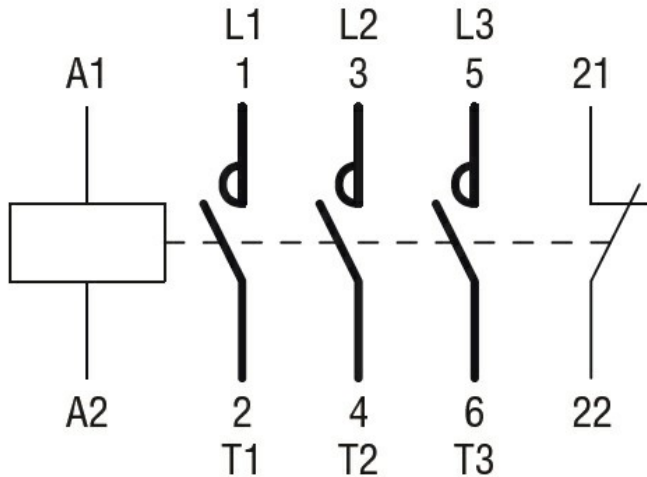
Gradul de poluare

3

**Dimensiuni**



**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-4-76
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1

Certificate

cULus

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC

