



Denumirea produsului	Contactor de putere		
Denumirea tipului de produs	DPBF12		
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	359	
Operațiuni			
Durata de viață mecanică	cycles	20000000	
Durata de viață electrică	cycles	2000000	
Date legate de siguranță			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină nominală	cycles	2000000
	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	80
	axim	%Us	110
	Decuplare		
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Consum mediu bobina AC la 20°C			
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz		
	de urgență	VA	75
	menținând	VA	9
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz	W	2.5	
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică	cycles/h	3600	
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US în AC	Închidere NO		

Deschidere NO	min	ms	8
	max	ms	24
Închidere NC	min	ms	10
	max	ms	20
Deschiderea NC	min	ms	14
	max	ms	28
	min	ms	7
	max	ms	18

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL)	V	600
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ	600 V	A 25
Curentul cu rotor blocat (LRA)	A	150
Performanță mecanică oferită pentru motor AC monofazat	110/120V	HP 2
	230V	HP 3
performanță mecanică oferită pentru motor trifazat de curent alternativ	200/208V	HP 5
	220/230V	HP 5
	460/480V	HP 10
	575/600V	HP 15

Uz general

Contactor	alternativ	A	28
	Contacte auxiliare	Tensiune AC	V 600
		alternativ	A 10
		Tensiune DC	V 250
		curent DC	A 1

Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V

Defect standard	Curent de scurtcircuit	kA	5
	Valoare siguranță	A	80
	Clasa siguranței		RK5

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL

A600 - P600

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura de depozitare	min	°C	-60
	max	°C	80

Altitudine maximă

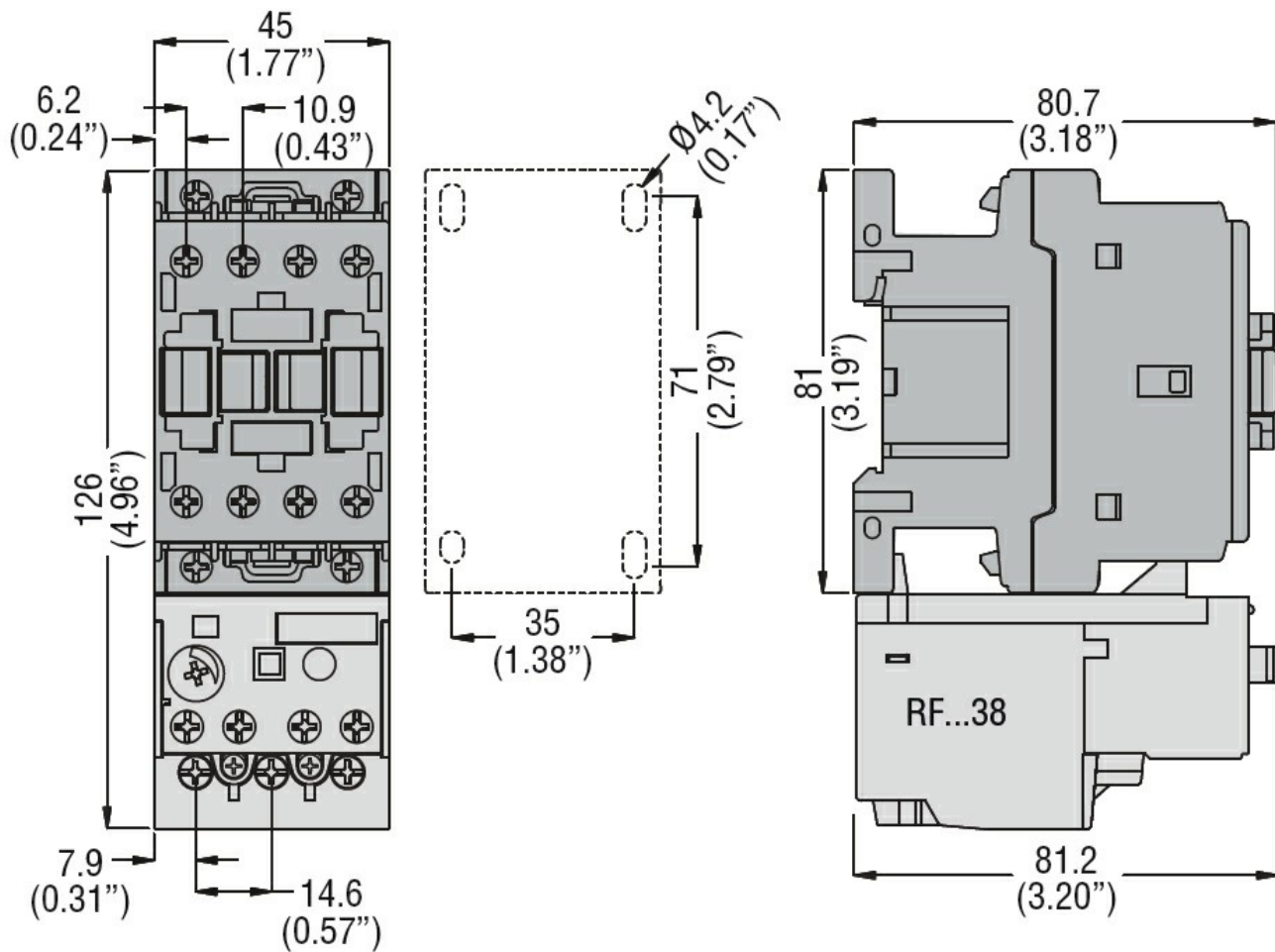
m 3000

Rezistență și protecție

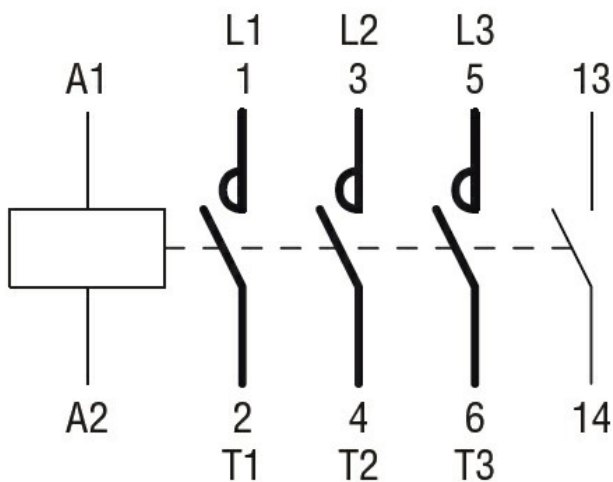
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-23
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certificate

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC