

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	Plan vertical	
		permisă	±30°	
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm	
Greutate		g	359	
Operațiuni				
Durata de viața mecanică		cycles	20000000	
Durata de viața 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 60947-4-1 annex F			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		
		min	ms	8
		max	ms	24
		Deschidere NO		
		min	ms	10
		max	ms	20
		Închidere NC		
		min	ms	14
		max	ms	28

Deschiderea NC

min	ms	7
max	ms	18

Date tehnice UL

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

pentru motor trifazat de curent alternativ

200/208V	HP	5
220/240V	HP	5
460/480V	HP	10
575/600V	HP	15

Uz general

Contactur

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

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactur de
putere, comutare
AC