



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza DPBG12
Tipo				
Caratteristiche dei contatti				
Numero di poli			Nr.	3
Frequenza di impiego				
	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio			Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	184
Manovre				
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	500000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			Carico nominale A vuoto	cycles cycles 500000 20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1				Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 60Hz			V	460
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Chiusura			
			min	%Us 75
			max	%Us 115
	Rilascio			
			min	%Us 20
			max	%Us 55
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
			Spunto	VA 30
			Servizio	VA 4
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
			Spunto	VA 25
			Servizio	VA 3
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
			Spunto	VA 30
			Servizio	VA 4
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	0.95
Frequenza massima dei cicli				

Manovra meccanica cycles/h 3600

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us
in AC

Chiusura NA	min	ms	12
	max	ms	21
Rilascio NA	min	ms	9
	max	ms	18
Chiusura NC	min	ms	17
	max	ms	26
Rilascio NC	min	ms	7
	max	ms	17

in DC

Chiusura NA	min	ms	18
	max	ms	25
Rilascio NA	min	ms	2
	max	ms	3
Chiusura NC	min	ms	3
	max	ms	5
Rilascio NC	min	ms	11
	max	ms	17

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	11
a 600V	A	11

Corrente di rotore bloccato (LRA) A 84

Potenza meccanica erogata con

Motore monofase in AC

110/120V	HP	0.5
230V	HP	1.5

Motore trifase in AC

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

General USE

Contattore

AC	A	20
----	---	----

Fusibile di protezione da corto circuito, 600V

High fault

Corrente di corto circuito	kA	100
Fusibile	A	30
Classe fusibile		J

Standard fault

Corrente di corto circuito	kA	5
----------------------------	----	---

	Fusibile	A	30
	Classe fusibile		RK5
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima

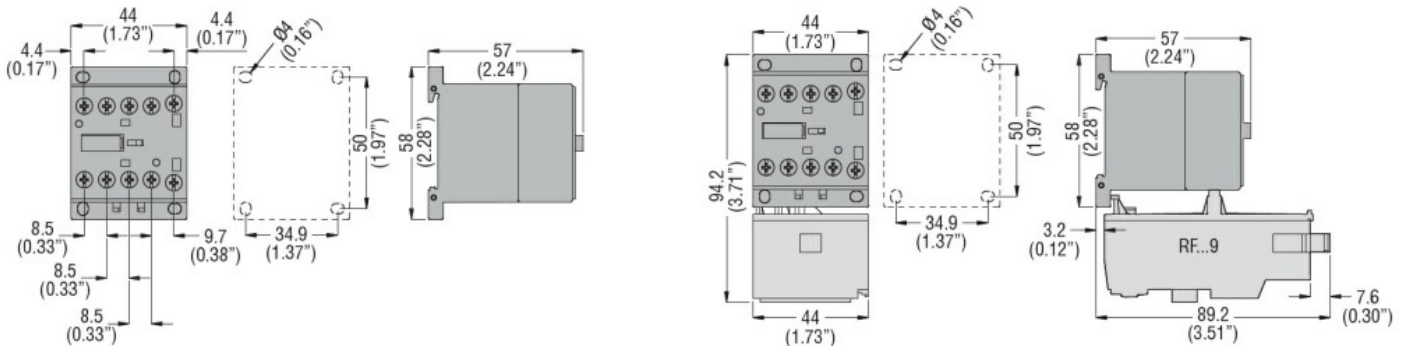
m 3000

Tolleranze e protezioni

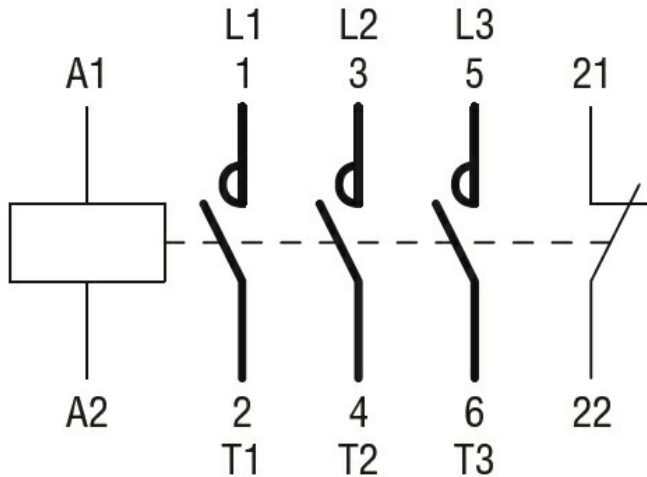
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-4-74
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.

