

Denominazione del prodotto				Contattore di potenza DPBF50
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	1020	
Manovre				
Durata meccanica		cycles	15000000	
Durata elettrica		cycles	1400000	
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1		Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1400000 15000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1				Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 60Hz		V	120	
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Chiusura			
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
	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	210	
	Servizio	VA	15	
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	5	
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	28	

Rilascio NA	min	ms	8
	max	ms	22
Chiusura NC	min	ms	0
	max	ms	0
Rilascio NC	min	ms	0
	max	ms	0
<hr/>			
in DC			
Chiusura NA	min	ms	40
	max	ms	85
Rilascio NA	min	ms	20
	max	ms	55

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 600V	A 70
Corrente di rotore bloccato (LRA)	A	420

General USE

Contattore	AC	A	90
------------	----	---	----

Fusibile di protezione da corto circuito, 600V

High fault

Corrente di corto circuito	kA	100
Fusibile	A	150
Classe fusibile		J

Standard fault

Corrente di corto circuito	kA	5
Fusibile	A	150
Classe fusibile		RK5

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

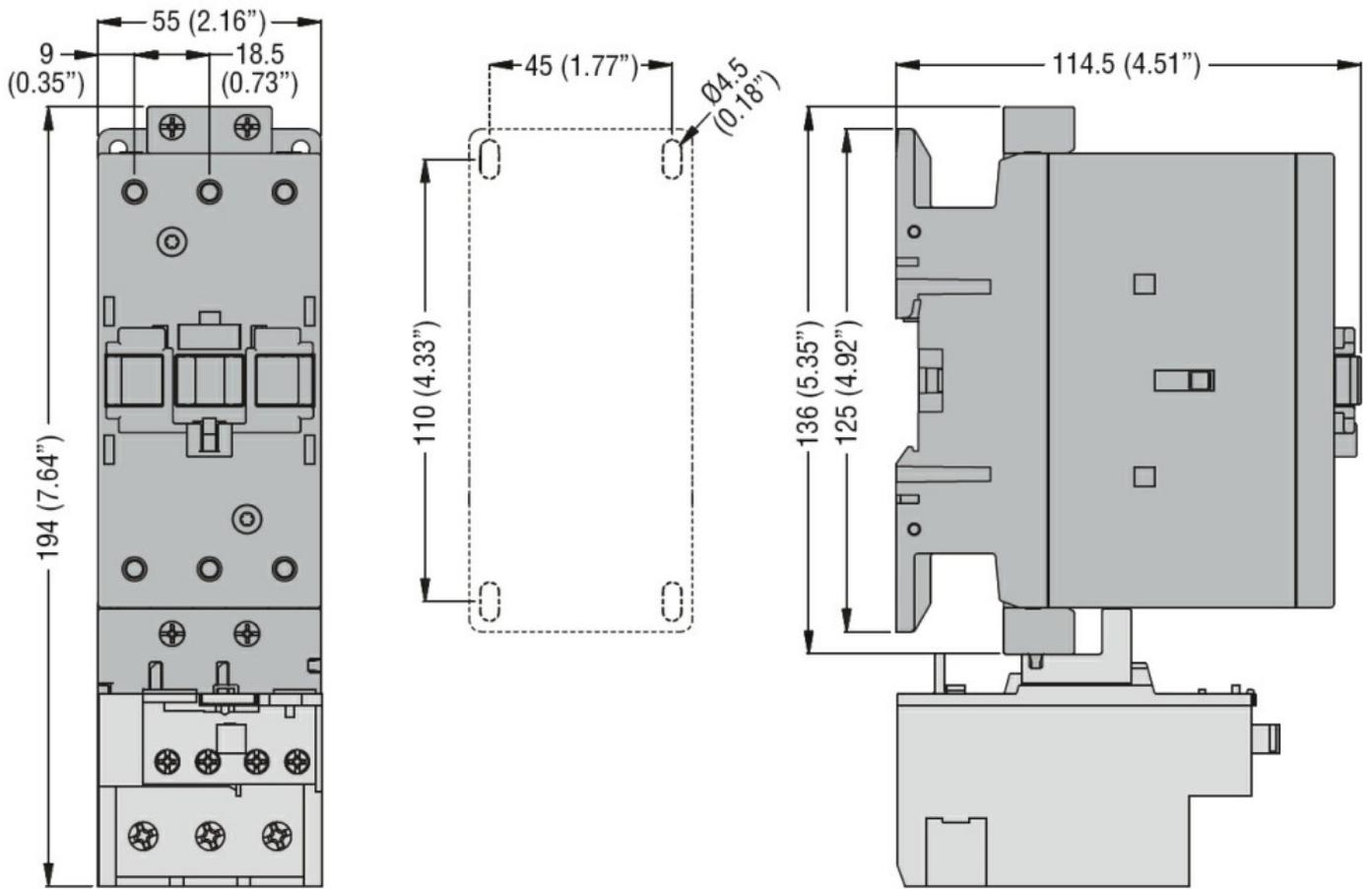
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

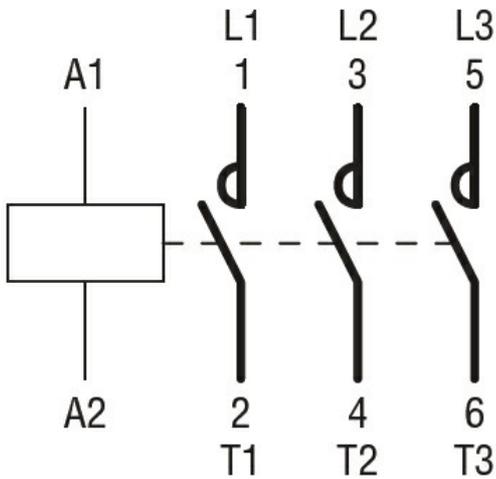
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-61
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.