



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza BF26
Tipo				BF26
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Numero di poli	Nr.			4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V			690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV			6
Frequenza di impiego	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A			45
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A	45	
	AC-1 (≤55°C)	A	36	
	AC-1 (≤70°C)	A	32	
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	26	
	AC-4 (400V)	A	11.5	
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	17	
	400V	kW	30	
	500V	kW	37	
	690V	kW	51	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A			210
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	50	
	aM (IEC)	A	32	
Potere di chiusura (valore efficace)	A			260
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	208	
	500V	A	184	
	690V	A	168	
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ			2
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	4	
	AC-3	W	1.4	
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	2.5	
	max	Nm	3	
	min	Ibin	1.8	
	max	Ibin	2.2	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibin	0.8	
	max	Ibin	0.74	

Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil	max	6	
Flessibili senza terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	16
Flessibili con terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP20 - cablato	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio			
	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°	
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm	
Peso prodotto	g	660	
Sezione dei conduttori			
Sezione dei conduttori AWG/kcmil	max	6	
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica	cycles	20000000	
Durata elettrica	cycles	1600000	
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1600000
	A vuoto	cycles	20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1		1	
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si	
<b>Comando bobina DC</b>			
Tensione nominale di comando	V	110	
Limiti di funzionamento			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	125
Rilascio			
	min	%Us	10
	max	%Us	40
Assorbimento medio a ≤20°C			
	Spunto	W	5.4
	Servizio	W	5.4
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica	cycles/h	3600	
<b>Tempi di manovra</b>			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
Chiusura NA			
	min	ms	8
	max	ms	24

Rilascio NA	min	ms	5
	max	ms	15
Chiusura NC	min	ms	9
	max	ms	20
Rilascio NC	min	ms	9
	max	ms	17
<hr/>			
in DC			
Chiusura NC	min	ms	23
	max	ms	28
Rilascio NC	min	ms	46
	max	ms	56

**Dati tecnici UL**

Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	21
a 600V	A	22

Potenza meccanica erogata con

Motore monofase in AC

110/120V	HP	2
230V	HP	5

Motore trifase in AC

200/208V	HP	7.5
220/230V	HP	7.5
460/480V	HP	15
575/600V	HP	20

General USE

Contattore

AC	A	45
----	---	----

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

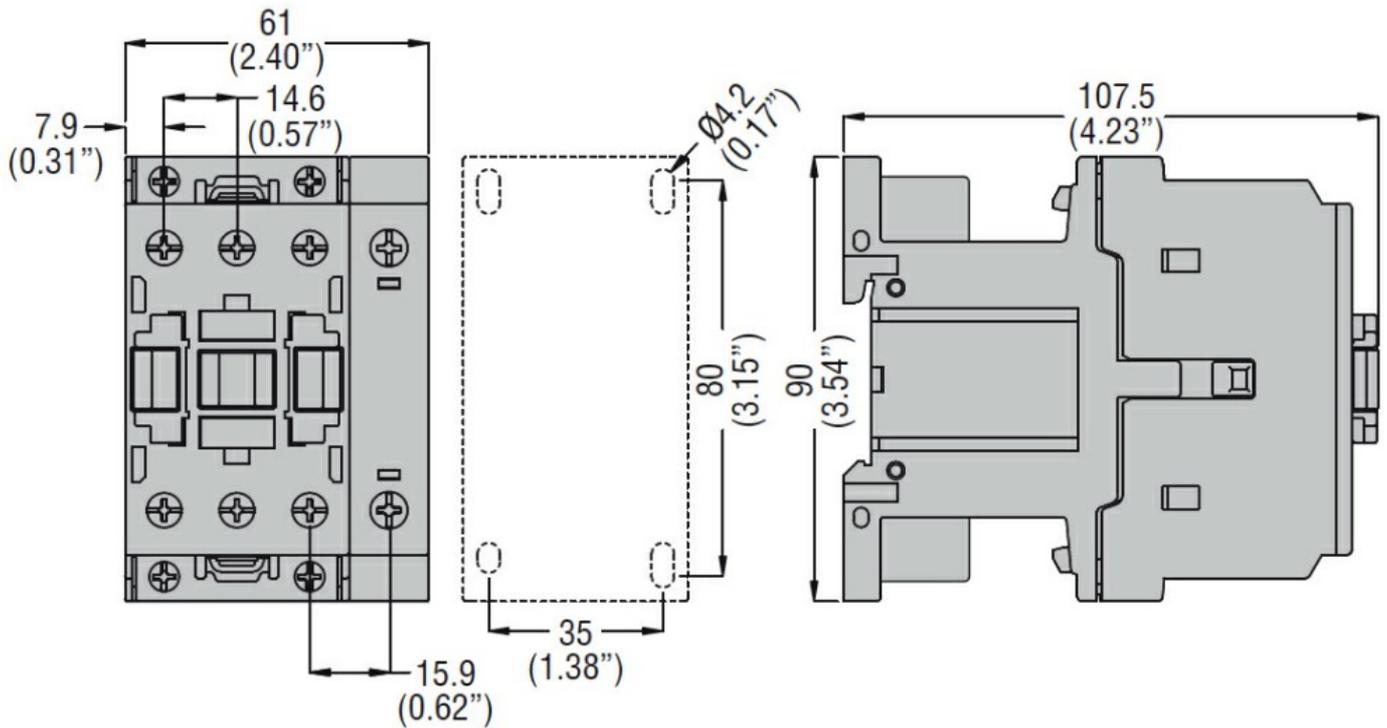
m	3000
---	------

**Tolleranze e protezioni**

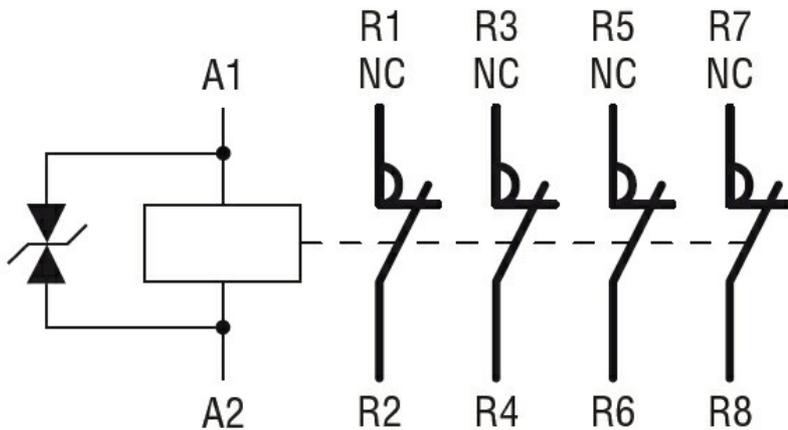
Grado di inquinamento

3

**Dimensioni**



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

#### Omologazioni

CCC

cULus

EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.