BF265T4E400

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 450A, AC/DC BOBINA 250…500VAC/DC



Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8
Frequenza di impiego			
	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C		A	450
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	450
	AC-1 (≤55°C)	A	375
	AC-1 (≤70°C)	A	325
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	265
	AC-4 (400V)	A	125
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	75
	400V	kW	132
	415V	kW	132
	440V	kW	160
	500V	kW	160
	690V	kW	200
	1000V	kW	160
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	A	265
	400V	A	265
	415V	A	265
	440V	A	265
	500V	A	250
	690V	A	250
	1000V	A	115
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	170
	400V	kW	296
	500V	kW	326
	690V	kW	511
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	160
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	300
	220V	A	250
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	300

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	220V	A	300
	330V	A	250
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	300
	220V	A	300
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	75V	A	280
	110V	A	150
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	75V	A	280
	110V	A	250
	220V	A	200
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	75V	A	280
	110V	A	280
	220V	A	250
	330V	A	200
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	75V	A	280
	110V	A	280
	220V	A	280
	330V	A	280
	460V	A	200
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	2120
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	630
	aM (IEC)	A	400
Potere di chiusura (valore efficace)		A	2650
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	2120
	500V	A	1792
	690V	A	1624
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.12
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	24.3
	AC-3	W	8.4
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	lbin	310
	max	lbin	310
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00
Lunghezza spelatura cavo			
	Circuito principale	mm	10
	Circuito di comando	mm	8

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio		
Normale		Piano verticale
Ammessa		±30°

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Fissaggio				A vite
Manovre				
Durata meccanica			cycles	5000000
Durata elettrica			cycles	900000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	900000
		A vuoto	cycles	5000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz				
		min	V	250
		max	V	500
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Chiusura		
		min	%Us	80 Us min
		max	%Us	110 Us max
		Rilascio		
		max	%Us	≤70 Us min
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
		Chiusura		
		min	%Us	80 Us min
		max	%Us	110 Us max
		Rilascio		
		max	%Us	≤70 Us min
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Spunto	VA	300
		Servizio	VA	6.4
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
		Spunto	VA	300
		Servizio	VA	6.4
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
		Spunto	VA	300
		Servizio	VA	6.4
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	3.5…8.0
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando				
		min	V	250
		max	V	500
max			V	500
Limiti di funzionamento				
	Chiusura			
		min	%Us	85 Us min
		max	%Us	110 Us max
	Rilascio			
		max	%Us	≤70 Us min
Assorbimento medio a ≤20°C				
		Spunto	W	220
		Servizio	W	2.7
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	1000

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
			min	ms 80
			max	ms 120
		Rilascio NA		
			min	ms 30
			max	ms 75

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)			V	600
Potenza meccanica erogata con				
	Motore trifase in AC			
			200/208V	HP 75
			220/240V	HP 100
			460/480V	HP 200
			575/600V	HP 250
General USE				
	Contattore			
			AC	A 450
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V				
	High fault			
		Corrente di corto circuito		kA 100
		Fusibile		A 600
		Classe fusibile		J
	Standard fault			
		Corrente di corto circuito		kA 18
		Fusibile		A 600
		Classe fusibile		RK5

Condizioni ambientali

Temperatura				
	Temperatura di impiego			
			min	°C -40
			max	°C 70
	Temperatura di stoccaggio			
			min	°C -50
			max	°C 80
Altitudine massima				m 3000

Tolleranze e protezioni

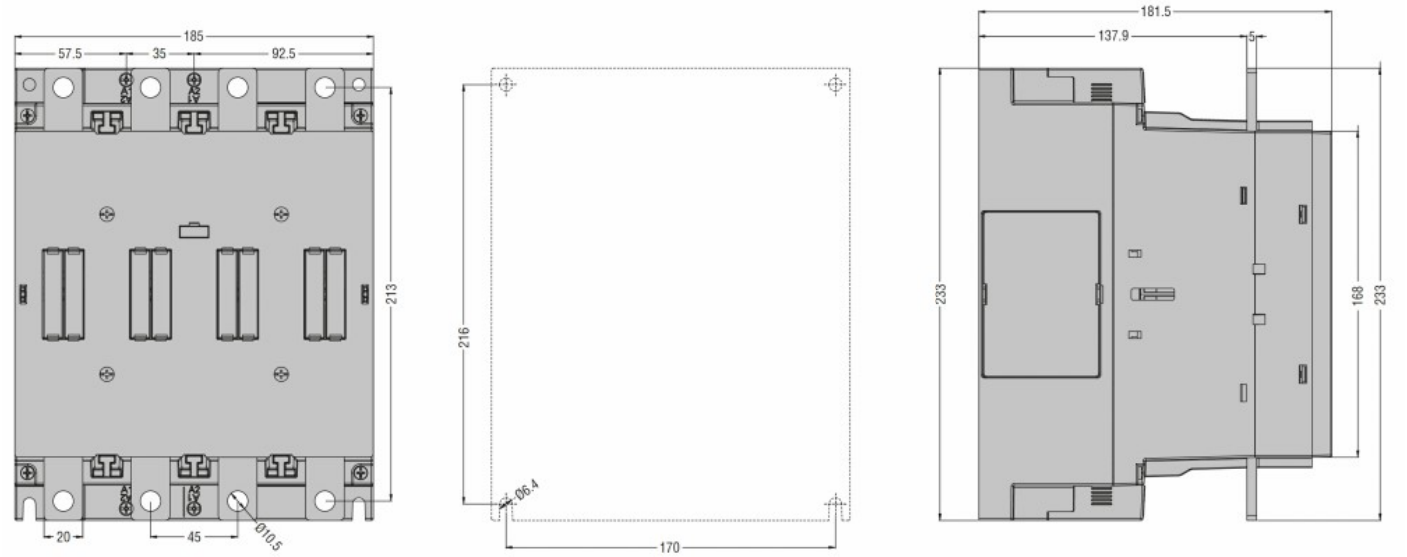
Grado di inquinamento	3

Dimensioni

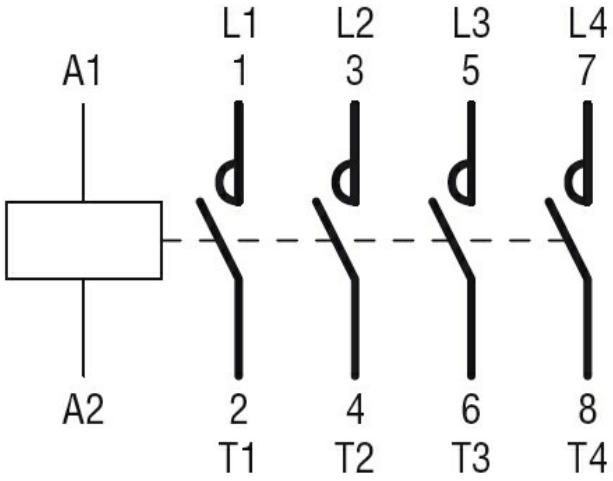
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF265T4E400

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 450A, AC/DC BOBINA 250…500VAC/DC



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Omologazioni

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
cULus
UL 60335-2-40 LZGH A2L
UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 - Contatto per commutazione in C.A.

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.