

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 250A, BOBINA IN AC/DC, 380...415VAC/DC



Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			B145
Caratteristiche dei contatti			2110
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		Α	250
Corrente di impiego le			
	AC-1 (≤40°C)	Α	250
	AC-1 (≤55°C)	Α	235
	AC-1 (≤70°C)	Α	190
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	Α	150
	AC-4 (400V)	Α	57
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	91
	400V	kW	150
	500V	kW	196
	690V	kW	270
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	75V	Α	220
	110V	Α	110
	220V	Α	_
	330V	A	_
0 1 1 1 001 1 10 11	460V	Α	
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie	75)/		000
	75V	A	220
	110V	A	150
	220V 330V	A A	130
	460V	A	_
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	400 V		
Contente max is in DO1 con L/IV = mis con 3 poil in sens	75V	Α	220
	110V	A	150
	220V	A	150
	330V	A	130
	460V	Α	_
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	75V	Α	220
	110V	Α	150
	220V	Α	150
	330V	Α	150
	460V	Α	130



CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 250A, BOBINA IN AC/DC, 380...415VAC/DC

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	75V	Α	160
	110V	Α	80
	220V	Α	_
	330V	Α	_
	460V	Α	_
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	75V	Α	160
	110V	Α	120
	220V	A	90
	330V	A	_
	460V	A	_
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie	+00 V		
Corrente max le in DC3-DC3 con L/N 3 13ms con 3 poir in sene	75V	۸	160
		A	
	110V	A	140
	220V	Α	120
	330V	Α	90
	460V	Α	_
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	75V	Α	160
	110V	Α	140
	220V	Α	140
	330V	Α	140
	460V	Α	90
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		А	1300
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	Α	250
	aM (IEC)	Α	160
Potere di chiusura (valore efficace)	, ,	Α	1500
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	Α	1500
	500V	Α	1400
	690V	Α	1200
Resistenza per polo (valore medio)	0001	mΩ	0.3
Potenza dissipata per polo (valori medi)		11132	0.0
1 oteriza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	14.5
	AC-3	W	6.8
Connie di correggio terminali	AC-3	VV	0.0
Coppia di serraggio terminali	!	Nina	4.0
	min	Nm Nas	18
	max	Nm	18
	min	lbin 	13.3
	max	lbin	13.3
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	1
	max	Nm	1
	min	lbin	0.74
	max	lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		4/0
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00



CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 250A, BOBINA IN AC/DC, 380...415VAC/DC

Posizione di montaggio

1 Usizione di montaggio	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
issaggio			A vite
Peso prodotto		g	6330
Manovre			
Durata meccanica		cycles	10000000
Durata elettrica		cycles	1100000
nformazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1100000
	A vuoto	cycles	10000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz			
	min	V	380
	max	V	415
imiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura		0/11	
	min	%Us	80
Dileccia	max	%Us	110
Rilascio	min	0/116	20
	min	%Us %Us	60
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	max	7008	60
Chiusura			
Ciliusula	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	Παλ	/003	110
Midsolo	min	%Us	20
	max	%Us	60
Assorbimento medio a 20°C	max	,,,,,	
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Bobilia a 00/001 12 allimoniata a 00/12	Spunto	VA	300
	Servizio	VA	10
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	55=10	•	-
South a coposi iz aimioritata a coriz	Spunto	VA	300
	Servizio	VA	10
Dissipazione a ≤20°C 50Hz	55	W	10
Comando bobina DC			
Fensione nominale di comando			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	min	V	380
	[11111		





CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 250A, BOBINA IN AC/DC, 380...415VAC/DC

	Chinanna				
	Chiusura		min	%Us	80
				%Us	110
	Dileggia		max	7005	110
	Rilascio		min	0/116	20
			min	%Us	20
Assorbimento medio	- <20°C		max	%Us	60
Assorbimento medio	a ≤20 C		0	14/	200
			Spunto	W	300
Fraguenza massima d	dai ajali		Servizio	W	10
Frequenza massima o	dei cicii				0.400
Manovra meccanica				cycles/h	2400
Tempi di manovra	anda a Ha				
Tempi medi con coma					
	in AC	01: 114			
		Chiusura NA	•		00
			min	ms	60
		Dileasis NA	max	ms	100
		Rilascio NA			25
			min	ms	25
	in DO		max	ms	60
	in DC	Objective NA			
		Chiusura NA	•		00
			min	ms	60
		Dilessia NA	max	ms	100
		Rilascio NA			0.5
			min	ms	25 60
Dati tecnici UL			max	ms	00
	nento nominale AC (UL)			V	600
Full-load current (FLA				<u> </u>	
r dir lodd odiront (r Er	y por motoro tinaco		a 480V	Α	124
			a 600V	A	125
Potenza meccanica e	rogata con		4 0001	- , ,	120
i otoriza moddanida o	Motore trifase in AC				
	Wotore thase in Ao				
			200/208\/	HP	50
			200/208V 220/230V	HP HP	50 50
General USF			200/208V 220/230V	HP HP	50 50
General USE	Contattore				
General USE	Contattore		220/230V	HP	50
	da corto circuito, 600V		220/230V	HP	50
			220/230V AC	HP A	250
	da corto circuito, 600V		AC Corrente di corto circuito	HP A kA	50 250 5
	da corto circuito, 600V		AC Corrente di corto circuito Fusibile	HP A	50 250 5 500
Fusibile di protezione	da corto circuito, 600V		AC Corrente di corto circuito	HP A kA	50 250 5
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V		AC Corrente di corto circuito Fusibile	HP A kA	50 250 5 500
Fusibile di protezione	da corto circuito, 600V Standard fault	0	AC Corrente di corto circuito Fusibile	HP A kA	50 250 5 500
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V	0	AC Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile	HP A kA A	50 250 5 500 RK5
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V Standard fault	0	AC Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile min	HP A kA A	50 250 5 500 RK5
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V Standard fault Temperatura di impieg		AC Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile	HP A kA A	50 250 5 500 RK5
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V Standard fault		AC Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile min max	HP A kA A	50 250 5 500 RK5 -50 70
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V Standard fault Temperatura di impieg		AC Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile min	HP A kA A °C °C	50 250 5 500 RK5 -50 70
Fusibile di protezione Condizioni ambientali	da corto circuito, 600V Standard fault Temperatura di impieg		AC Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile min max	HP A kA A	50 250 5 500 RK5 -50 70

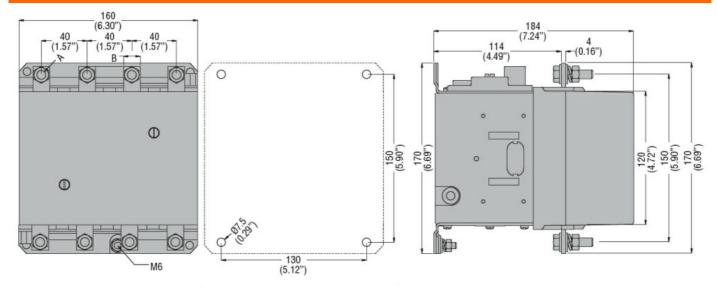
ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 250A, BOBINA IN AC/DC, 380...415VAC/DC

Grado di inquinamento

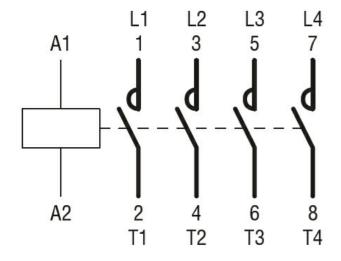
3

Dimensioni



CONTACTOR TYPE	A	В
B115	M6	15 (0.59")
B145	M8	20 (0.79")
B180	M8	20 (0.79")

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM



11B145400380

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 250A, BOBINA IN AC/DC, 380...415VAC/DC

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.