

commutatore, Contatti: 6, 20 A, 60 °, a comando rinviato, Interruttore base



Tipo T0-3-8212/XZ Catalog No. 005740

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura			
Assortimento			apparecchio di comando
Rilevatore tipo			TO
Funzione di base			commutatore
Contatti			6
Forma costruttiva			a comando rinviato Interruttore base
Simbolo circuitale			~ X X X
Angolo di manovra		0	60
Codice design			8212
Nr. targhetta frontale			FS 684
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	Р	kW	5.5
Corrente nominale ininterrotta	I _u	Α	20
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u			La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.
Numero delle unità costruttive		Unità costruttiv e	3 a/

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +50
in custodia		°C	-25 - +40
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	6000
Resistenza agli urti		g	15
Posizione di montaggio			facoltativa
Contatti relè			

Contatti reie			
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	l _u	Α	20
Nota sulla corrente nominale ininterrotta $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$			La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.
Carico con funzione intermittente, Classe 12			
A PARTIRE DA 25 % ED		x I _e	2

A PARTIRE DA 40 % ED		x l _e	1.6
A PARTIRE DA 60 % ED		x l _e	1.3
Resistenza al corto circuito		, and the second	
con fusibili portata max.		A gG/gL	20
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I _{cw}	A _{eff}	320
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw	CVV	CII	Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	Iq	kA	6
Potere d'interruzione	14	IO (
Potere nominale di chiusura $\cos\phi$ secondo IEC 60947-3		Α	130
Potere nominale d'interruzione $\cos\phi$ a norma IEC 60947-3		Α	
230 V		Α	100
400/415 V		Α	110
500 V		Α	80
690 V		Α	60
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra i contatti		V AC	440
Perdite per effetto joule per contatto con l _e		W	0.6
Dissipazione termica per circuito ausiliario con $I_{\rm e}$ (AC-15/230 V)		W	0.6
Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	> 0.4
Frequenza di manovra massima	Manovre/h		1200
Tensione alternata			
AC-3			
Potenza nominale d'impiego interruttore motore	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	3
230 V stella-triangolo	P	kW	5.5
400 V 415 V	Р	kW	5.5
400 V stella-triangolo	Р	kW	7.5
500 V	P	kW	5.5
500 V stella-triangolo	Р	kW	7.5
690 V	Р	kW	4
690 V stella-triangolo	Р	kW	5.5
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	Α	11.5
230 V stella-triangolo	I _e	Α	20
400V 415 V	I _e	Α	11.5
400 V stella-triangolo	I _e	Α	20
500 V	I _e	Α	9
500 V stella-triangolo	I _e	Α	15.6
690 V	I _e	Α	4.9
690 V stella-triangolo		A	8.5
AC-23A	I _e	^	0.3
	D	LAM	
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz 230 V	P P	kW	3
230 V 400 V 415 V	P	kW	5.5
400 V 413 V 500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	5.5
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori		IV V V	vv
230 V	l _e	A	13.3
400 V 415 V		A	13.3
	l _e		
500 V	I _e	A	13.3
690 V	l _e	Α	7.6
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	l _e	Α	10

	Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	60
Corrente nominale di impiego I			-	
Numer Num				
DC-22A, interruttor imotore L/R = 15 ms Image: Corranta nominale di impiego Image		I _e		
24 V Corrente nominale di impiego Ie			Numero	1
Corrente nominale di impiego Ie				
Corrente nominale di impiego Ie Numero 10 Numero 2 Numero 2 Numero 3 Numero				
48 V Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Pot-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Tensione su ogni contatto da inserire in serie Probabilità di contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di contatti p	Corrente nominale di impiego	I _e	Α	10
Corrente nominale di impiego Ie Numero Vernoria V	Contatti		Numero	1
Contatit 60 V Corrente nominale di impiego Le Contatit Numero Corrente nominale di impiego Le Contatit A S Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Contatit Contatit Corrente nominale di impiego Le Contatit Le A D D Contatit A D D Contatit Con	48 V			
Corrente nominale di impiego Contatti 120 V Corrente nominale di impiego Le Corr	Corrente nominale di impiego	I _e	Α	10
Corrente nominale di impiego Contatti 120 V Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Contatti Contatti Contatti Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego L	Contatti		Numero	2
Contatti 120 V Corrente nominale di impiego Contatti Contatti Corrente nominale di impiego Ie Corretta nominale di impi	60 V			
To Corrente nominale di impiego Contatti Contatti Aunoro Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Tensione su ogni contatto da inserire in serie Corrente nominale di impiego Tensione su ogni contatto da inserire in serie Probabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità dei contatti	Corrente nominale di impiego	l _e	Α	10
Corrente nominale di impiego Contatti Numero Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Contatti Contatti Contatti Corrente nominale di impiego Le A D D Corrente nominale di impiego	Contatti		Numero	3
Contatti Corrente nominale di impiego Contatti Contatti Contatti Corrente nominale di impiego Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 32 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 32 Estini di collegamento Estioni di collegamen	120 V			
240 V Corrente nominale di impiego Le A 5 Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Le A 10 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 32 Tensione su ogni contatto da inserire in serie Fidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore ezioni di collegamento gido o semirigido mm² 1×(1 - 2,5) 2×(1 - 2,5) 2×(1 - 2,5) dessibile con puntalino secondo DIN 46228 dessibile con puntalino secondo DIN 46228 mm² 1×(0,75 - 2,5) 2×(0,75 - 2,5) 2×(0,75 - 2,5) ite di collegamento Oppia di serraggio vite di collegamento marametri tecnici di sicurezza bote Na 5 Na 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Corrente nominale di impiego	I _e	Α	5
Corrente nominale di impiego Contatti Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie Ma Probabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità dei contatti	Contatti		Numero	3
Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie A 10 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 32 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di Collegamento ezioni di Collegamento gido o semirigido mm² 1x (1 - 2,5) 2x (0,75 - 2,5) itte di collegamento ite di collegamento mp² 1x (0,75 - 2,5) 2x (0,75 - 2,5) mp² 1x (0,75	240 V			
DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie V 32 Iffidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Probab	Corrente nominale di impiego	I _e	Α	5
Corrente nominale di impiego I e I e I o I o I o I o I o I o I o I o I o I o	Contatti		Numero	5
Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 32 Iffidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Probabilità di errore Probabilità di errore I x (1 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mm² I x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento Ma,5 In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento Ma,5 In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento In mp² I x (0,75 - 2,5) Ite di collegamento I x (0,75 - 2,5) I x (0,75	DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms			
rifidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore ezioni di collegamento gido o semirigido mm² 1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) itte di collegamento oppia di serraggio vite di collegamento mra 1 Nm 1 arametri tecnici di sicurezza blue B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	Corrente nominale di impiego	I _e	Α	10
ezioni di collegamento gido o semirigido mm² 1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5) lessibile con puntalino secondo DIN 46228 mm² 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) ite di collegamento M3,5 oppia di serraggio vite di collegamento arametri tecnici di sicurezza lote B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	Tensione su ogni contatto da inserire in serie		٧	32
gido o semirigido mm² 1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5) lessibile con puntalino secondo DIN 46228 mm² 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) ite di collegamento M3,5 oppia di serraggio vite di collegamento arametri tecnici di sicurezza lote B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	fidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA		H _F	<10 ⁻⁵ ,< 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione
2 x (1 - 2,5) lessibile con puntalino secondo DIN 46228 mm² 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) ite di collegamento M3,5 oppia di serraggio vite di collegamento arametri tecnici di sicurezza lote B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	ezioni di collegamento			
2 x (0,75 - 2,5) ite di collegamento M3,5 oppia di serraggio vite di collegamento Nm 1 arametri tecnici di sicurezza lote B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	jido o semirigido		mm ²	
oppia di serraggio vite di collegamento arametri tecnici di sicurezza lote Nm 1 B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	essibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	
arametri tecnici di sicurezza lote B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	te di collegamento			M3,5
lote B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	oppia di serraggio vite di collegamento		Nm	1
	rametri tecnici di sicurezza			
				B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1

Sezioni di collegamento	
Vite di collegamento	M3,5

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione In A 20 Dissipazione per polo, in funzione della corrente P _{vid} W 0.6 Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente P _{vid} W 0 Dissipazione statica, indipendente dalla corrente P _{vs} W 0 Potere di dissipazione P _{ve} W 0 Temperatura ambiente di servizio min. CC -25 Temperatura ambiente di servizio max.				
Dissipazione per polo, in funzione della corrente Pivid W 0.6 Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente Pivid W 0.7 Dissipazione statica, indipendente dalla corrente Pivid W 0.7 Potere di dissipazione Temperatura ambiente di servizio min. Temperatura ambiente di servizio max. Porfiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza del materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.3.8 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente Pvid W 0 Potere di dissipazione Pve W 0 Temperatura ambiente di servizio min. Temperatura ambiente di servizio max. Verifiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	20
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente Pus W 0 Temperatura ambiente di servizio min. Temperatura ambiente di servizio max. Verifiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.6
Potere di dissipazione "C -25 Temperatura ambiente di servizio max. "C 50 Verifiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min. CC -25 Temperatura ambiente di servizio max. CC 50 Verifiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0
Temperatura ambiente di servizio max. **C 50 **Jerifiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV 10.2.5 Sollevamento **C 50 **E 50 **I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. **I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. **Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Verifiche di progetto IEC/EN 61439 10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
10.2 Idoneità di materiali e componenti 10.2.2 Resistenza alla corrosione I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Temperatura ambiente di servizio max.		°C	50
10.2.2 Resistenza alla corrosione I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV 10.2.5 Sollevamento 10.2.5 Sollevamento 10.2.6 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari 10.2.7 Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. 10.2.8 Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione.	10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. 10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione. Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
	10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione.
10.2.6 Prova d'urto Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.	10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
	10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.2.7 Diciture	l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale	l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento	
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento	Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica	Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Off-load switch (EC001105)

Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Changeover switch (ecl@ss8.1-27-37-14-05 [AKF062010])

Model		Reverser
Number of poles		3
With 0 (off) position		Yes
With retraction in 0-position		No
Rated permanent current lu	А	20
Rated operation current le at AC-3, 400 V	А	11.5
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	4
Degree of protection (IP), front side		IP65
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		0
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as change-over contact		0
Suitable for ground mounting		Yes
Suitable for front mounting 4-hole		No
Suitable for distribution board installation		No
Suitable for intermediate mounting		Yes
Complete device in housing		No
Type of control element		Other
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection