

Tipo IN63N4-50F
Catalog No. 124372

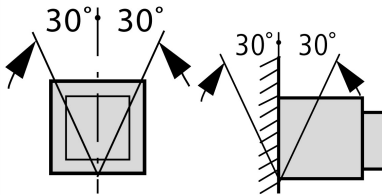
Programma di fornitura

Assortimento			Interruttore aperto/interruttore di potenza
Assortimento			Sezionatore di potenza aperto
Portata			da 4000 a 6300 A
Funzione di protezione			senza protezione
Tecnica di installazione			Montaggio fisso
Grandezza			IN63
Norma/Approvazione			IEC
Numero di poli			a 4 poli
Grado di protezione			IP20, IP55 con calotta di protezione
Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta	$I_n = I_u$	A	5000
fino a 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	217
t = 1 s	I_{cw}	kA	85
t = 3 s	I_{cw}	kA	65

Note Inclusi collegamenti principali posteriori e morsettiere ausiliarie in base alle opzioni ordinate.

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947
Temperatura ambiente			
Stoccaggio	θ	°C	-40 - +70
Funzionamento (a giorno)		°C	-25 - +70
Posizione di montaggio			
Categoria d'uso			b
Grado di protezione			IP20, IP55 con calotta di protezione
Senso di alimentazione			A piacere

Circuito principale

Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta	$I_n = I_u$	A	5000
Corrente nominale ininterrotta a 50 #	I_u	A	5000
Corrente nominale ininterrotta a 60 #	I_u	A	5000
Corrente nominale ininterrotta a 70 #	I_u	A	5000
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	8000
Tensione nominale d'impiego	U_e	V AC	690
Impiego in rete IT fino a $U = 440$ V	I_{IT}	kA	88888888
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	1000

Potere d'interruzione

Potere nominale di chiusura sotto corto circuito	I_{cm}		
fino a 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	217
fino a 690 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	187
Tempi di commutazione			
Tempo di inserzione tramite bobina di inserzione		ms	35
Tempo di apertura		ms	40

Tempo di disinserzione totale tramite sganciatore a lancio di corrente	ms	40
Tempo di disinserzione totale tramite sganciatore di minima tensione	ms	35/70
Massima frequenza di manovra	Manovre/h	
Frequenza di manovra massima	Manovre/h	60
Dissipazione con corrente nominale I_n con carico simmetrico a 3 fasi		
A incasso fisso	W	400
Tecnica estraibile (interruttore con parte fissa)	W	1000

Peso

A incasso fisso		
a 3 poli	kg	125
a 4 poli	kg	163
tecnica estraibile		
a 3 poli	kg	157
a 4 poli	kg	200
Parte fissa vuota		
a 3 poli	kg	103
a 4 polo	kg	103

Sezioni di collegamento

Sbarra in Cu		
A incasso fisso		
nero	mm	5 x 10 x 100
Tecnica estraibile		
nero	mm	5 x 10 x 100
		Corrente ininterrotta ammessa per interruttori automatici, utilizzati in caso di variazioni di temperatura all'interno degli impianti di comando. Le temperature interne possono essere stimate in base alle norme IEC applicabili.

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto		
Temperatura ambiente di servizio min.	°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.	°C	70

Dimensioni

