Interruttore automatico di potenza, 3p, 1600A, montaggio fisso

Tipo **IZM32H3-P16F**
Codice numerico **124006**

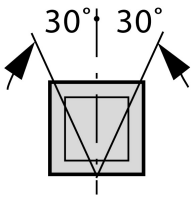
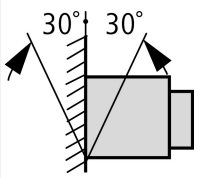
Programma di fornitura

Assortimento			Interruttore aperto/interruttore di potenza
Assortimento			Interruttore aperto
Portata			oltre 4000 A
Funzione di protezione			Protezione universale con misurazione della potenza
Tecnica di installazione			Montaggio fisso
Grandezza			IZM32
Tecnica di sgancio			Sganciatore elettronico
Norma/Approvazione			IEC
Numero di poli			A 3 poli
Grado di protezione			IP20, IP55 con calotta di protezione, IP41 con cornice porta
Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta	$I_n = I_u$	A	1600
Breaking capacity Icu = Ics to 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	100
Breaking capacity Ics to 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	100
Sganciatore termico min.	I_r	A	640
Sganciatore termico max.	I_r	A	1600
senza ritardo	$I_i = I_n$ x …		2 - 10, OFF
con ritardo	$I_{sd} = I_r$ x …		2 - 10

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 ((apparecchi con display LCD -20 - +70)
Funzionamento (a giorno)		°C	-25 - +70 ((apparecchi con display LCD -20 - +70)
Posizione di montaggio			 
Categoria d'uso			b
Grado di protezione			IP20, IP55 con calotta di protezione, IP41 con cornice porta
Senso di alimentazione			A piacere

Circuito principale

Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta	$I_n = I_u$	A	1600
Corrente nominale ininterrotta a 50 °C	I_u	A	1600
Corrente nominale ininterrotta a 60 °C	I_u	A	1600
Corrente nominale ininterrotta a 70 °C	I_u	A	1600
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	8000

Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	690
Impiego in rete IT fino a **U** = 440 V	I_{IT}	kA	23
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	210
fino a 690 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	179
Corrente nominale di breve durata ammissibile 50/60 Hz			
t = 1 s	I_{cw}	kA	85
t = 3 s	I_{cw}	kA	65
Potere nominale di interruzione sotto cortocircuito I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} IEC/EN 60947 sequenza di commutazione O-t-CO			
fino a 240 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	100
fino a 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	100
fino a 690 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	85
I_{cs} IEC/EN 60947 sequenza di commutazione O-t-CO-t-CO			
fino a 240 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	100
fino a 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	100
fino a 690 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	85
Tempi di commutazione			
Tempo di inserzione tramite bobina di inserzione		ms	30
Tempo di apertura		ms	40
Tempo di disinserzione totale tramite sganciatore a lancio di corrente		ms	35
Tempo di disinserzione totale tramite sganciatore di minima tensione		ms	35/70
Tempo di disinserzione totale con sgancio magnetico istantaneo (fino a estinzione completa dell'arco)		ms	35
Frequenza di manovra massima	Manovre/h		60
Dissipazione con corrente nominale I_n con carico simmetrico a 3 fasi			
A incasso fisso		W	120
Tecnica estraibile (interruttore con parte fissa)		W	240

Peso

A incasso fisso			
a 3 poli		kg	68
a 4 poli		kg	86
tecnica estraibile			
a 3 poli		kg	80
a 4 poli		kg	102
Parte fissa vuota			
a 3 poli		kg	34
a 4 polo		kg	38

Sezioni di collegamento

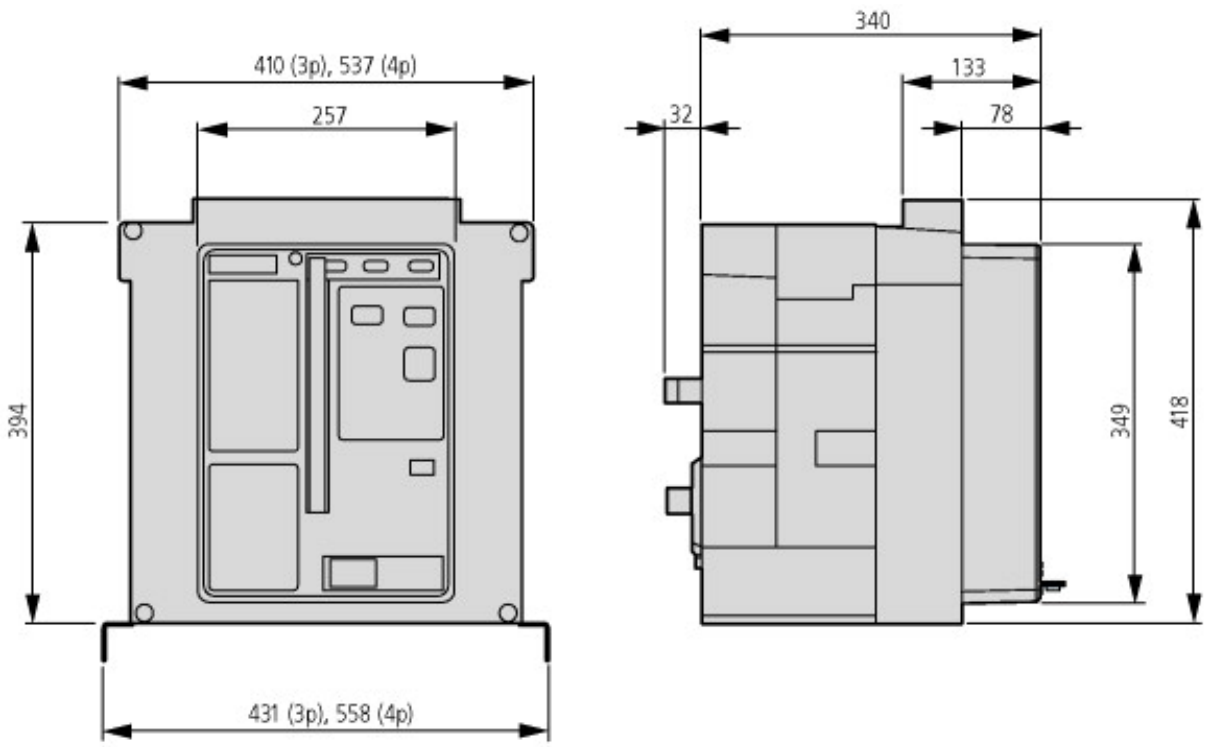
Sbarra in Cu			
A incasso fisso			
nero		mm	2 x 5 x 100
Tecnica estraibile			
nero		mm	2 x 5 x 100
			Corrente ininterrotta ammessa per interruttori automatici, utilizzati in caso di variazioni di temperatura all'interno degli impianti di comando. Le temperature interne possono essere stimate in base alle norme IEC applicabili.
Altri dati tecnici (catalogo sfogliabile)			Curve caratteristiche d'intervento protezione universale con misurazione della potenza Note sulle curve caratteristiche d'intervento

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



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

Note sulle curve caratteristiche d'intervento	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.59
Curve caratteristiche d'intervento protezione universale con misurazione della potenza	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.60

© 09/2014 by Eaton Industries GmbH