


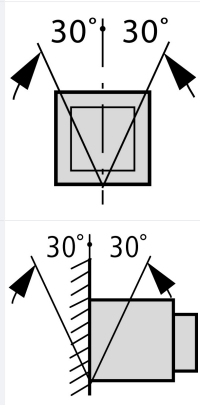
**Tipo** IZM20B3-A16F  
**Catalog No.** 123403

### Programma di fornitura

Assortimento			Interruttore aperto/interruttore di potenza
Assortimento			Interruttore aperto
Portata			da 4000 a 6300 A
Funzione di protezione			Protezione impianti
Tecnica di installazione			Montaggio fisso
Grandezza			IZM20
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
Potere limite nominale d'interruzione al corto circuito fino a 440V/690V 42/42	$I_{cu}$	kA	50
Potere nominale d'interruzione fino a 440V/690V 42/42	$I_{cs}$	kA	50
Sganciatore termico min.	$I_r$	A	640
Sganciatore termico max.	$I_r$	A	1600
senza ritardo	$I_i = I_n \times \dots$		2 - 10
			
<b>Note</b> Inclusi collegamenti principali posteriori e morsettiere ausiliarie in base alle opzioni ordinate.			

### Dati tecnici

#### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947
Temperatura ambiente			
Stoccaggio	$\theta$	°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 #	$I_u$	A	1600
Corrente nominale ininterrotta a 60 #	$I_u$	A	1500
Corrente nominale ininterrotta a 70 #	$I_u$	A	1350
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	105
fino a 690 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	105
Corrente nominale di breve durata ammissibile 50/60 Hz			
t = 1 s	$I_{cw}$	kA	50
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	50
fino a 440 V 50/60 Hz	$I_{cu}$	kA	50
fino a 690 V 50/60 Hz	$I_{cu}$	kA	50
$I_{cs}$ IEC/EN 60947 sequenza di commutazione O-t-CO-t-CO			
fino a 240 V 50/60 Hz	$I_{cs}$	kA	50
fino a 440 V 50/60 Hz	$I_{cs}$	kA	50
fino a 690 V 50/60 Hz	$I_{cs}$	kA	50
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	240
Tecnica estraibile (interruttore con parte fissa)		W	420

### Peso

A incasso fisso			
a 3 poli		kg	43
a 4 poli		kg	54
tecnica estraibile			
a 3 poli		kg	48
a 4 poli		kg	62
Parte fissa vuota			
a 3 poli		kg	34
a 4 poli		kg	38

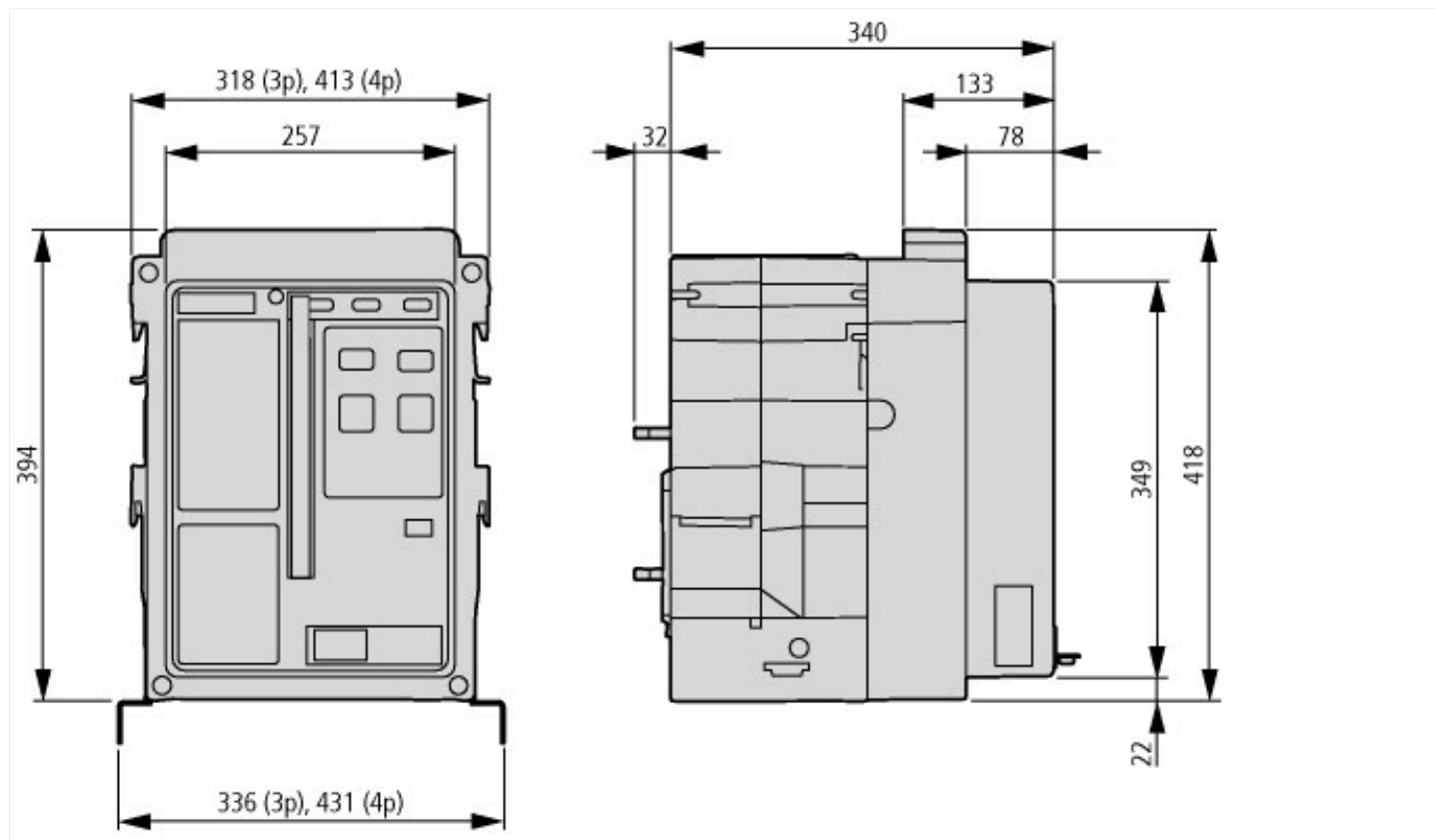
### Sezioni di collegamento

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 impianti 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)

Curve caratteristiche d'intervento protezione impianti

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.56>

Note sulle curve caratteristiche d'intervento

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.59>