



Denominazione del prodotto

Interruttori
scatolati
P5ME

Tipo

Caratteristiche elettriche

Numero di poli	Nr.	3
Corrente nominale ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	100
Campo di regolazione sganciatore elettronico di sovraccarico	A	40...100
Campo di regolazione sganciatore elettronico di corto circuito	A	60...1000
Tensione nominale di funzionamento AC	V	690
Tensione nominale di isolamento U_i	V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp})	kV	8
Potere di interruzione in corto circuito I_{cu}		

220...240VAC 50/60Hz	kA	100
380...415VAC 50/60Hz	kA	50
440...460VAC 50/60Hz	kA	50
480...500VAC 50/60Hz	kA	42
525VAC 50/60Hz	kA	22
660...690VAC 50/60Hz	kA	10

Potere di interruzione in corto circuito I_{cs}

220...240VAC 50/60Hz	kA	100
380...415VAC 50/60Hz	kA	50
440...460VAC 50/60Hz	kA	50
480...500VAC 50/60Hz	kA	42
525VAC 50/60Hz	kA	22
660...690VAC 50/60Hz	kA	5

Dissipazione termica per fase (max) W 9.6

Caratteristiche meccaniche

Attacchi

vite
utensile M8 x 20
Metric Allen key 6

Coppia di serraggio terminali

max Nm 14
max lbin 125

Posizione di montaggio

Normale Su piano verticale
Ammessa Qualsiasi

Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	2000
Durata meccanica	cycles	25000
Durata elettrica	cycles	10000
Dimensioni (L x A x P)	mm	105x160x86

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min $^{\circ}\text{C}$ -20

Temperatura di stoccaggio	max	°C	+70
	min	°C	-40
	max	°C	+80

Declassamento corrente per temperatura >40°C

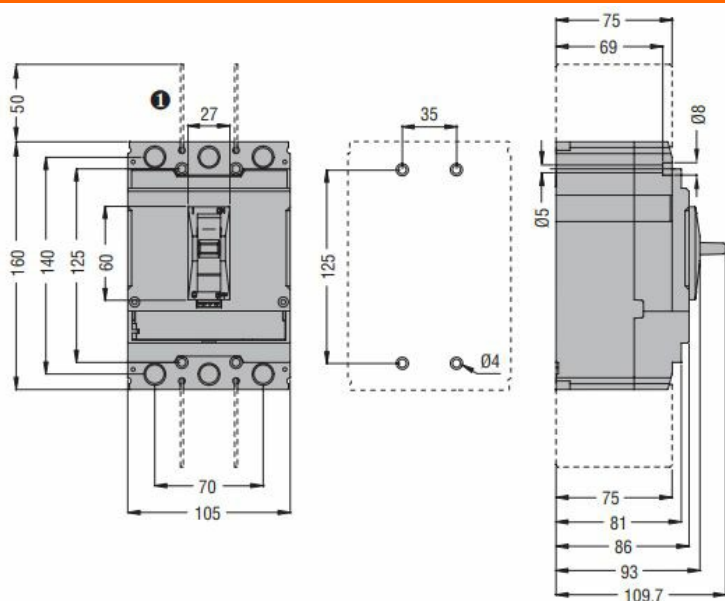
50°C	°C	94
60°C	°C	88
70°C	°C	82

Tolleranze e protezioni

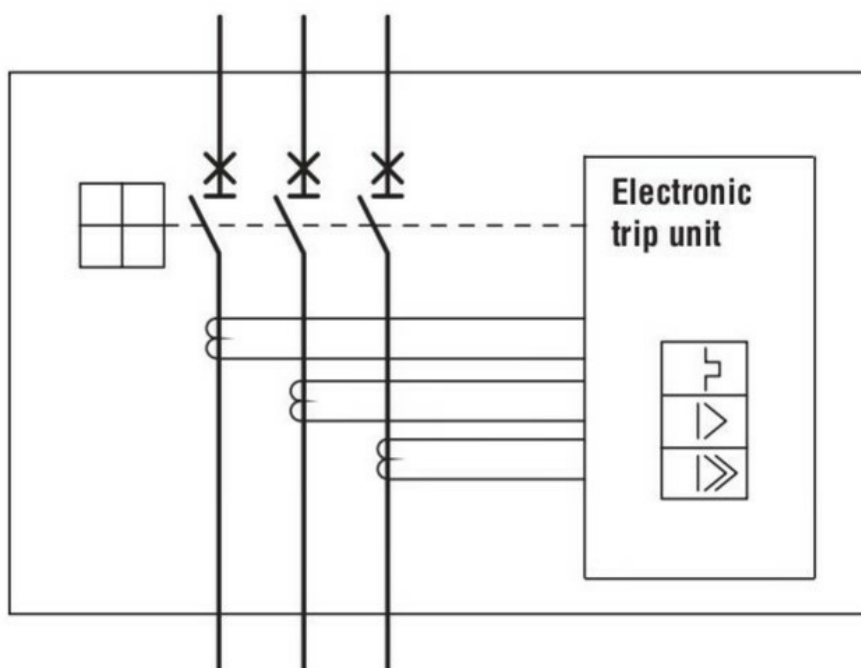
Grado di protezione IP frontale

IP20

Dimensioni



Schemi elettrici



Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching