



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...1100
Tensione nominale di funzionamento AC	V	600
Tensione nominale di isolamento U_i	V	750
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp})	kV	8
Dissipazione termica per fase (max)	W	9.6

Dati tecnici UL

Potere di interruzione in corto circuito UL489

240VAC 50/60Hz	kA	100
480VAC 50/60Hz	kA	65
600VAC 50/60Hz	kA	35

Potere di interruzione in corto circuito Icu IEC60947-2

220...240VAC 50/60Hz	kA	100
380...415VAC 50/60Hz	kA	65
480...500VAC 50/60Hz	kA	35

Caratteristiche meccaniche

Attacchi

vite utensile	1/4-20unc x 16 Phillips 2
------------------	------------------------------

Coppia di serraggio terminali

max	Nm	15.1
max	Ibin	133.6

Posizione di montaggio

Normale Ammessa	Su piano verticale Qualsiasi
--------------------	---------------------------------

Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	1790
Durata meccanica	cycles	25000
Durata elettrica	cycles	10000
Dimensioni (L x A x P)	mm	105x165x87

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	$^{\circ}\text{C}$	-20
max	$^{\circ}\text{C}$	+70

Temperatura di stoccaggio

min	$^{\circ}\text{C}$	-40
max	$^{\circ}\text{C}$	+80

Declassamento corrente per temperatura $>40^{\circ}\text{C}$

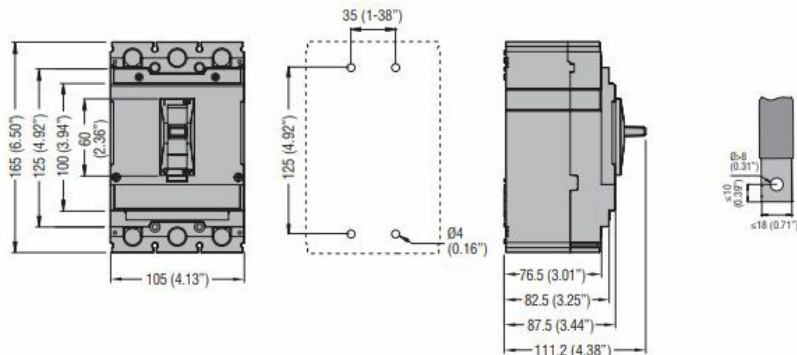
50°C	°C	94
60°C	°C	88
70°C	°C	82

Tolleranze e protezioni

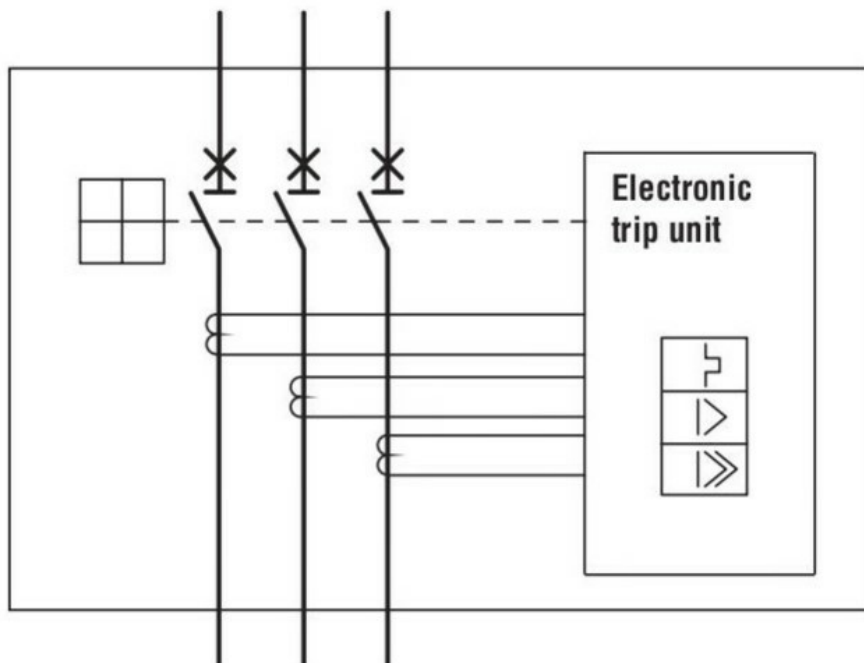
Grado di protezione IP frontale

IP20

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching