Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

P5ME3PS0040

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER THREE-POLE, IEC STANDARD, 40A - ICU 50KA AT 400V



Elektrické vlastnosti			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovitý proud (≤40°C)		A	40
Rozsah nastavení elektronické spouště přetížení		A	16…40
Rozsah nastavení elektronické zkratové spouště		A	24…400
AC jmenovité provozní napětí Ue		V	690
Jmenovité izolační napětí Ui		V	1000
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	8
Zkratová vypínací schopnost Icu			
	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
Zkratová vypínací schopnost Ics			
	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
Ztrátové teplo na pól (max.)		W	5.4
Mechanické vlastnosti			
Svorky			
	šroub		M8 x 20
	nástroj		Metric Allen key 6
Utahovací moment pro svorky			
	max.	Nm	14
	max.	lbin	125
Montážní poloha			
	normální		Ve svislé rovině
	přípustná		Kterýkoliv
Upevnění			Šroub
Hmotnost		g	2000
Mechanická životnost		cycles	25000
Elektrická životnost		cycles	10000
Rozměry (Š x V x H)		mm	105x160x86
Okolní podmínky			
Teplota			
	Provozní teplota		
	min.	°C	-20
	max.	°C	+70
	Skladovací teplota		
	min.	°C	-40

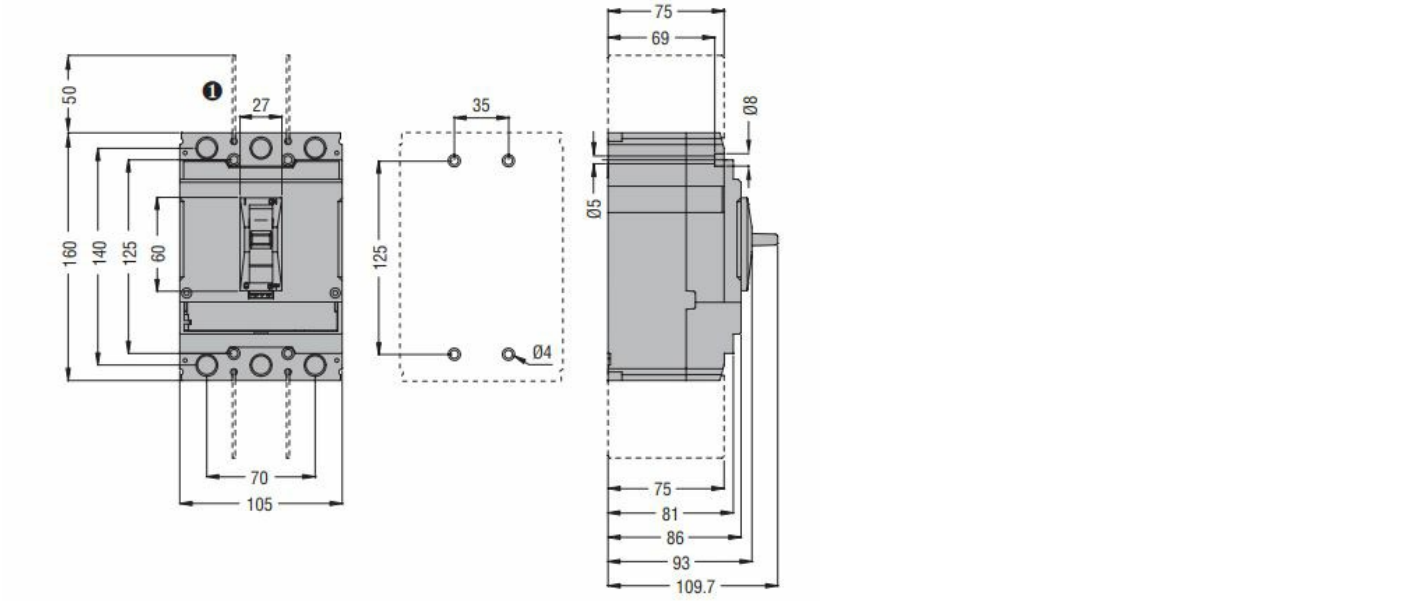
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	max.	°C	+80
Snížení proudu při teplotě >40 °C			
	50°C	°C	38
	60°C	°C	35
	70°C	°C	33

Odolnost a ochrana

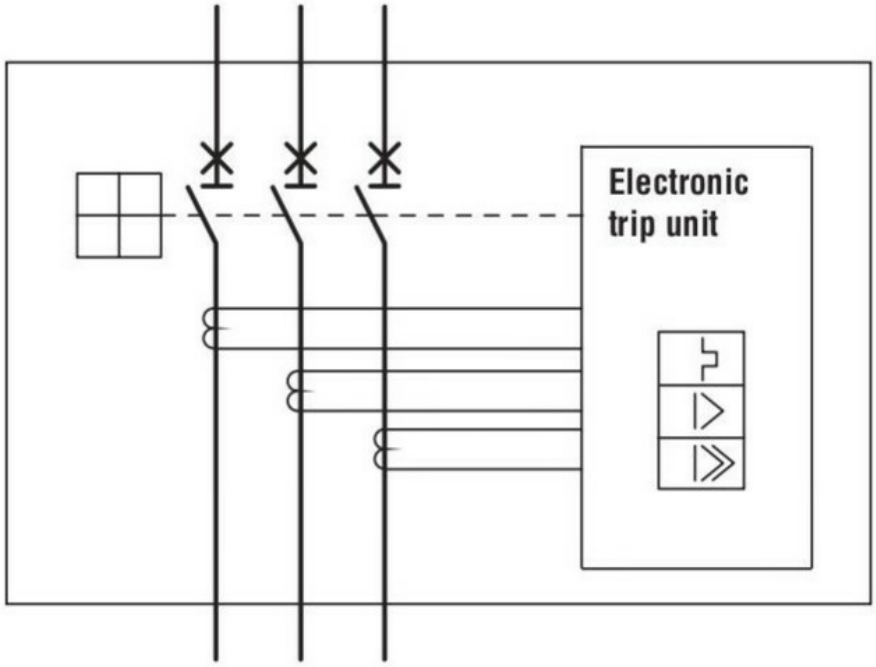
Stupeň krytí čelní strany IP	IP20

Rozměry



Schémata zapojení

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.



Certifikace a shoda s předpisy

Certifikace

IEC/EN/BS 60947-2

Klasifikace ETIM

EC000066 - Výkonový stykač, spínání střídavého proudu

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.