Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

SM1P0040

INTERRUTTORE SALVAMOTORE, POTERE DI INT. ICU A 400V = 100KA, 0,25...0,4A

Caratteristiche elettriche			
Numero di poli		Nr.	3
Protezione magnetica			Si
Protezione termica			Si
Sensibilità alla mancanza di fase			Si
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Frequenza nominale		Hz	50/60
Campo regolazione sganciatore termico			0.25…0.4
Corrente nominale (In)		A	0.4
Intervento magnetico			13 x In
Potenza dissipata per polo			
	min	W	0.78
	max	W	1.99
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC			
	230V	kA	100
	400V	kA	100
	440V	kA	100
	500V	kA	100
	690V	kA	100
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC			
	230V AC	kA	100
	400V AC	kA	100
	440V AC	kA	100
	500V AC	kA	100
	690V AC	kA	100
Classe di intervento			10A
Categoria di utilizzazione			A
Manovre			
Durata meccanica		cycles	100000
Durata elettrica		cycles	100000
Caratteristiche meccaniche			
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	lbin	22
	max	lbin	26.5
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	min		16
	max		8
Flessibili senza terminale			
	min	mm²	1
	max	mm²	10

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Flessibili con terminale			
	min	mm²	1
	max	mm²	10
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm²	1
	max	mm²	10
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 on front
Lunghezza spelatura cavo			
	Circuito principale	mm	12

Condizioni ambientali

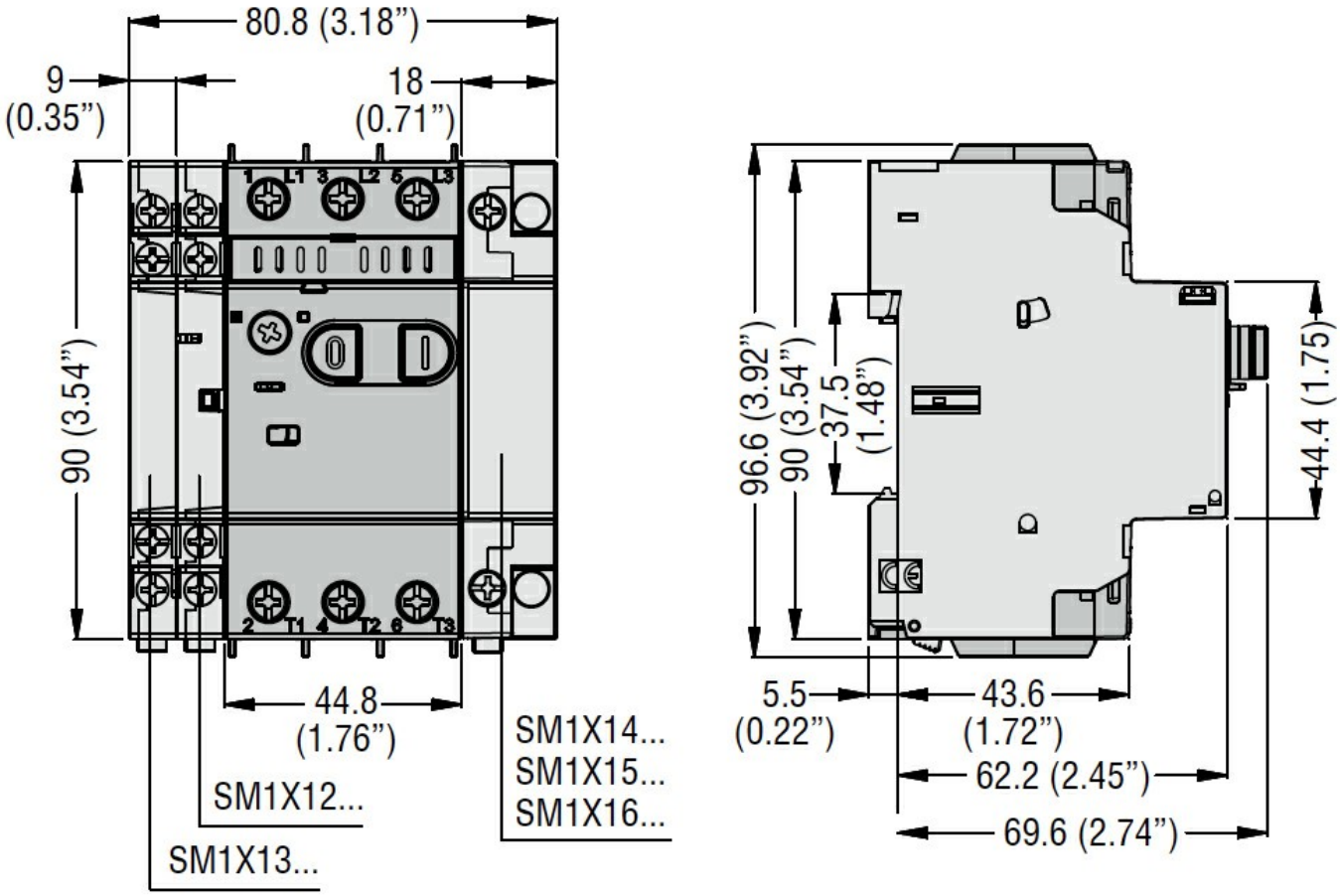
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-20
	max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-50
	max	°C	+80
Temperatura di compensazione			
	min	°C	-20
	max	°C	+50
Altitudine massima		m	3000
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	280

Dati tecnici UL

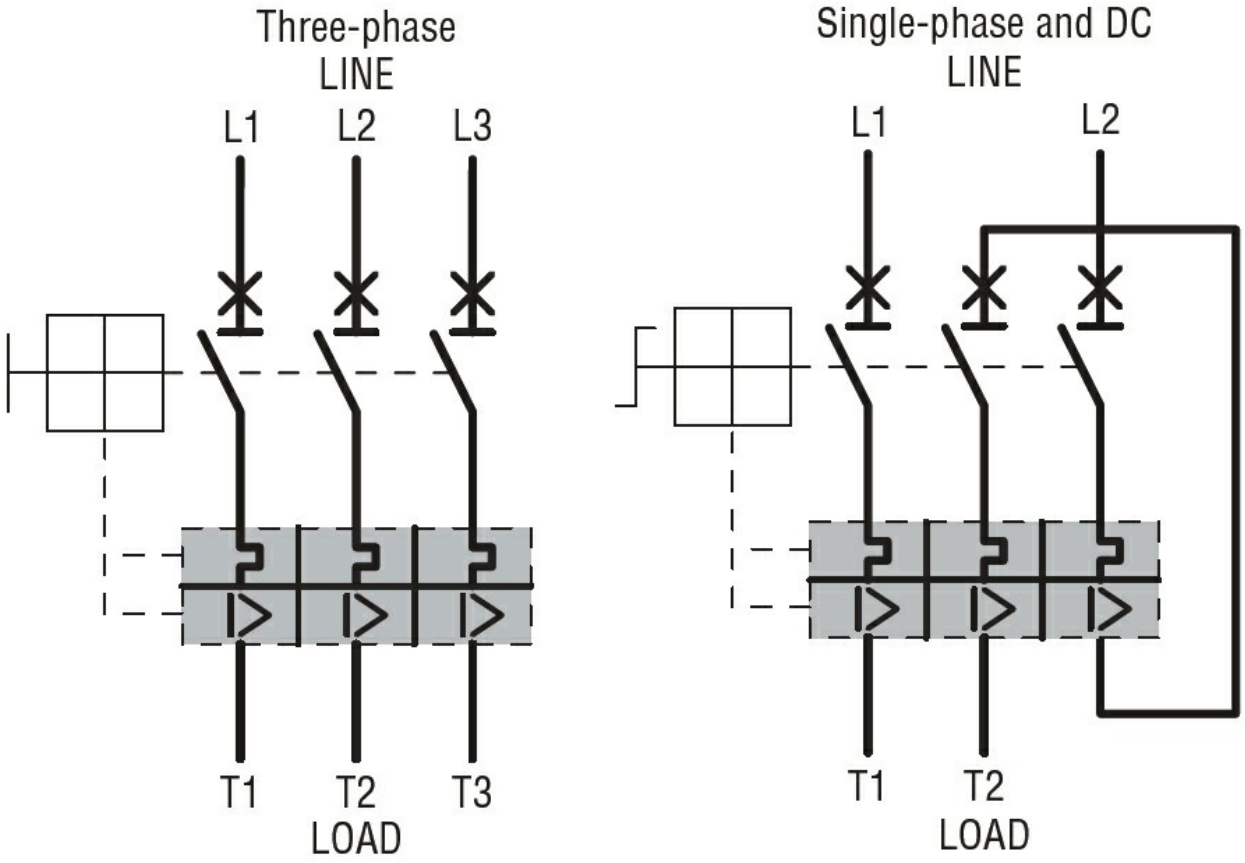
Motor Disconnect			
	240V	kA	50
	480V	kA	50
	600V	kA	50
	protection		Fusibile o interruttore
Installazione gruppo motore			
	240V	kA	50
	480V	kA	50
	600V	kA	50
	Group Motor Installation protection		Fusibile o interruttore
Tap Conductor Protection			
	480Y/277V	kA	50
	600Y/347V	kA	50
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase			
	110V-120V	HP	-
	220V-240V	HP	-
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole			
	200V-208V	HP	-
	220V-240V	HP	-
	440V-480V	HP	-
	550V-600V	HP	-

Dimensioni

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Certificazioni

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60947-4-1
UL508

Omologazioni

cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC000074 - Interruttore automatico salva motore

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.