Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

SM1R1800

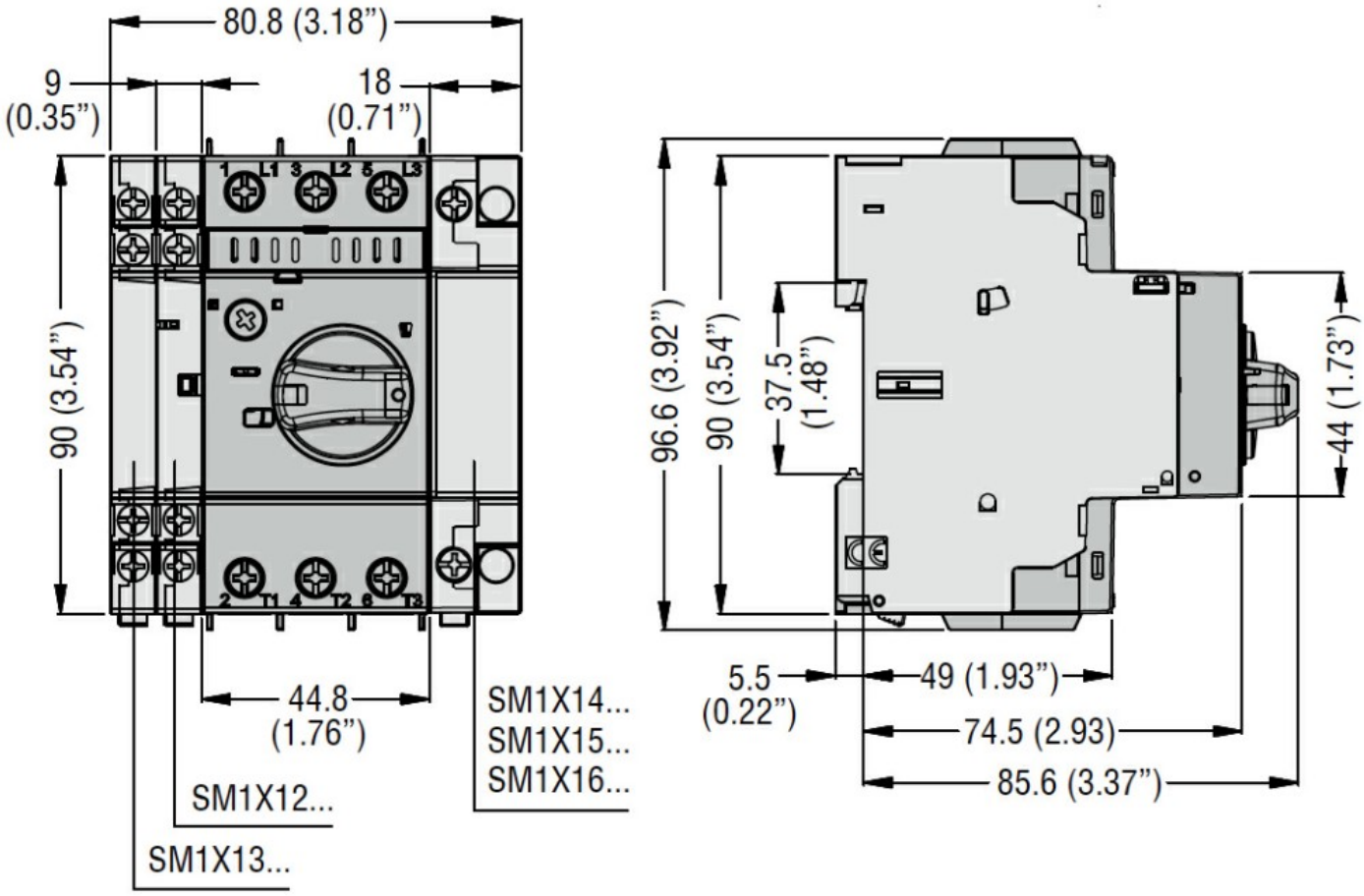
INTERRUPTORE SALVAMOTORE, POTERE DI INT. ICU A 400V = 100KA, 13...18A

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			13…18
Corrente nominale (In)		A	18
Intervento magnetico			13 x In
Potenza dissipata per polo			
	min	W	1.34
	max	W	2.57
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC			
	230V	kA	100
	400V	kA	100
	440V	kA	5
	500V	kA	5
	690V	kA	2
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC			
	230V AC	kA	100
	400V AC	kA	100
	440V AC	kA	10
	500V AC	kA	10
	690V AC	kA	4
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

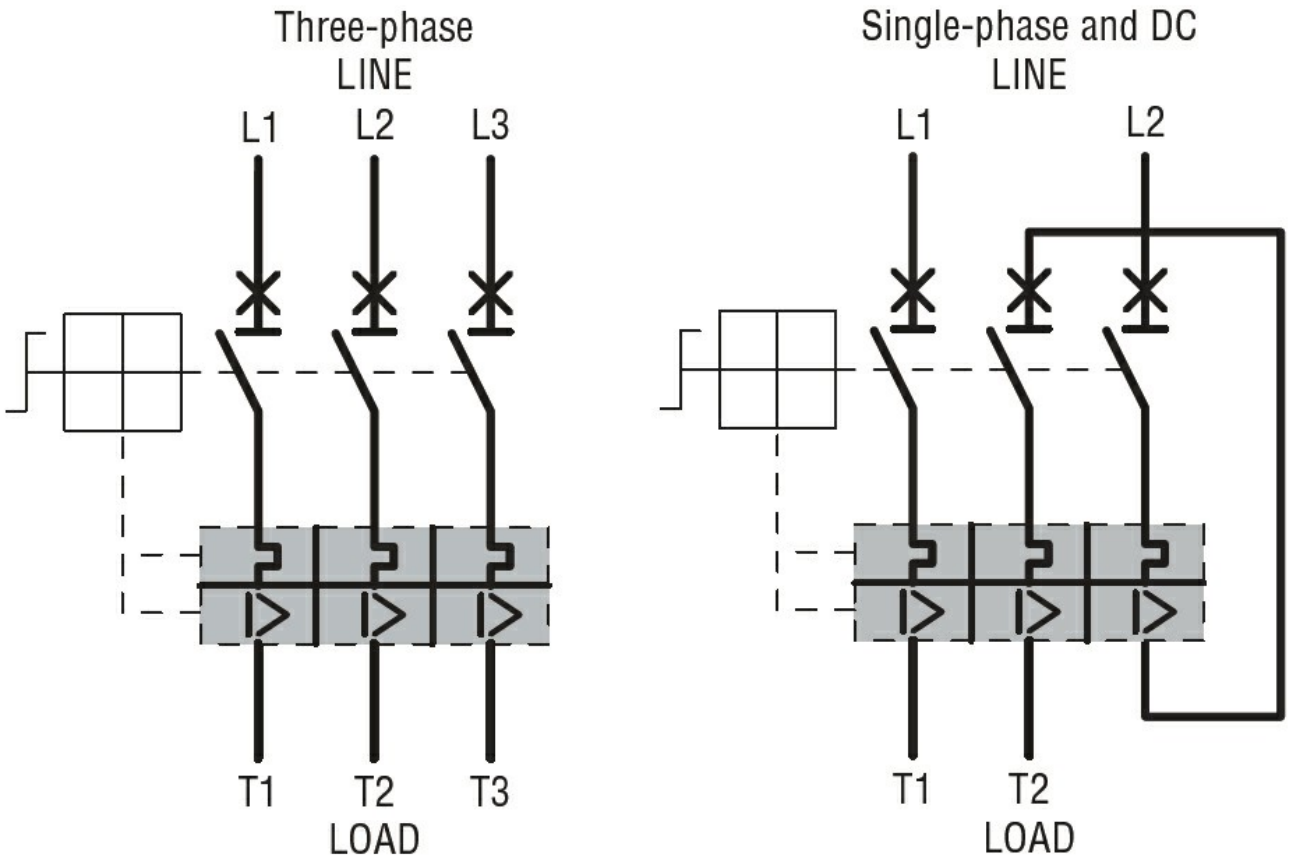
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	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	10
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	390
Dati tecnici UL				
Motor Disconnect				
		240V	kA	30
		480V	kA	30
		600V	kA	30
		protection		200A Classe J
Installazione gruppo motore				
		480V	kA	30
		600V	kA	30
		Group Motor Installation protection		200A Classe J
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase				
		110V-120V	HP	1
		220V-240V	HP	3
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole				
		200V-208V	HP	5
		220V-240V	HP	5
		440V-480V	HP	10
		550V-600V	HP	15
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.