



Denominazione del prodotto

Salvamotori
magnetotermici
SM1RT

Tipo

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		17...23
Corrente nominale (In)	A	23
Intervento magnetico		16 x In

Potenza dissipata per polo

min	W	1.86
max	W	3.41

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC

230V	kA	100
400V	kA	25
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	50
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	Ibin	22
max	Ibin	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
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 Ammessa	Piano verticale Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	340
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect		480V protection	kA 30 200A Classe J
Installazione gruppo motore		480V Group Motor Installation protection	kA 30 200A Classe J
Tap Conductor Protection		480Y/277V	kA 30
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase		110V-120V 220V-240V	HP 1.5 HP 3
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole		200V-208V 220V-240V 440V-480V	HP 5 HP 7.5 HP 15
Dimensioni			



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Certificazioni

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-2

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -
Interruttore
automatico salva
motore