Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

HS3C6HV020A230

SSR RELÉ S CHLADIČEM, TŘÍFÁZOVÉ (3 ŘÍZENÉ), 20A, 90...280VAC, ŠROUBOVÉ SVORKY



Vstupní charakteristiky			
Ovládací napětí			90...280VAC
Meze provozního napětí			
	Provozní napětí vyzvednutí	V	90
	Provozní napětí odchod ze školy	V	20
Vstupní proud při min…max napětí		mA	23...50
Provozní doba			
Zapnutí			Max. půlperioda
Vypnutí			Max. půlperioda
Výstupní charakteristiky			
Typ statického výstupu			SCR (silicon controlled rectifier)
Způsob spínání			Zero crossing
Jmenovité provozní napětí		VAC	48…600
Blokovací napětí		V	1200
Provozní frekvence (min…max)		Hz	45...65
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 40°C		A	20
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 55°C		A	17
Jmenovitý provozní proud AC-53 (motorová zátěž) při 40°C		A	12.5
Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms		A	530
Svodový proud v rozepnutém stavu		mA	1
Úbytek výstupního napětí v sepnutém stavu		V	1.2
Kritická strmost nárůstu napětí v rozepnutém stavu dv/dt		V/µs	1000
Izolace vstup - výstup		V	5000
Izolace vstup - výstup vůči kovové základně		V	5000
Typ ochrany výstupu			VDR
I2t		A2s	1404
Vlastnosti svorek			
Ovládací svorky		Type	Šroub
Svorky nástroj			Blade 3.5mm
Utahovacího moment ovládacích svorek			
		Nm	0.5Nm
		Ibin	4.5
Průřez vodiče připojitelný (řídicí svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max			
	AWG lanko	n°	28…12
	Flexibilní bez oka	mm2	0.75…2.5
	Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	0.75…2.5
Silové svorky		Type	Šroub
Silové svorky nástroj			PH2
Utahovací moment silových svorek			
		Nm	1.5
		Ibin	13.3
Průřez vodiče připojitelný (silové svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max			
	AWG lanko	n°	18…10

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.

	Flexibilní bez oka	mm2	1…6
	Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	1…16
Provozní poloha			
	přípustná		Ve svislé rovině
Upevnění			Šrouby nebo na DIN lištu 35mm

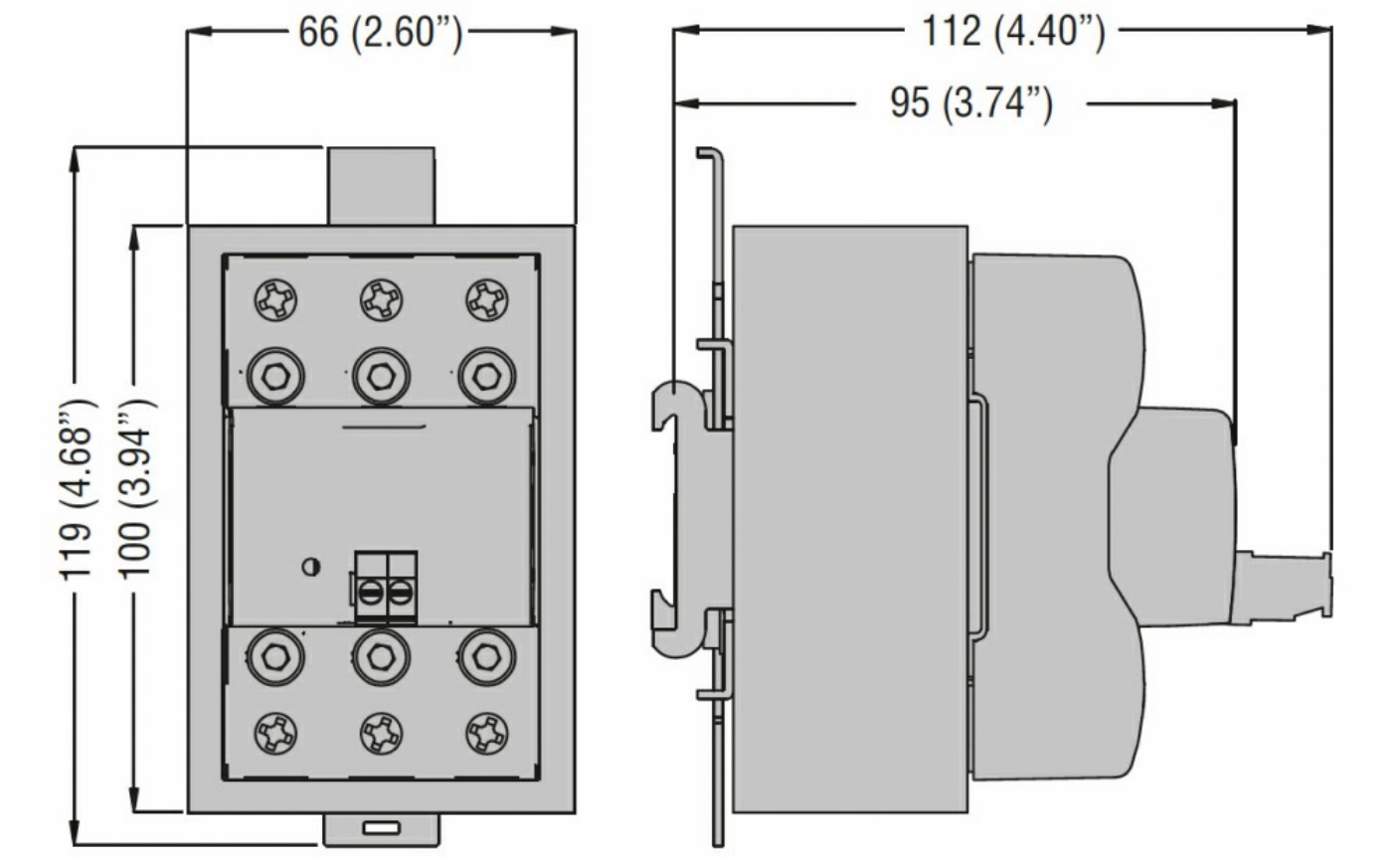
Okolní podmínky

Teplota			
	Provozní teplota		
	min.	°C	-40
	max.	°C	+80
	Skladovací teplota		
	min.	°C	-40
	max.	°C	+130

Odolnost a ochrana

Stupeň krytí	IP20 čelně

Rozměry

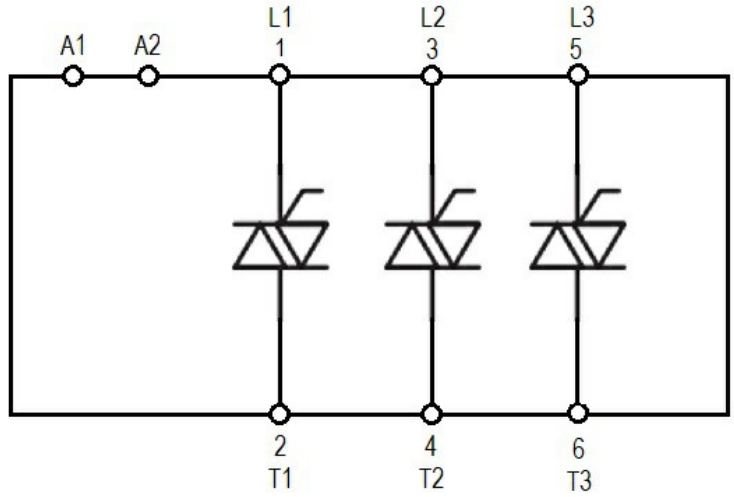


Schémata zapojení

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.

HS3C6HV020A230

SSR RELÉ S CHLADIČEM, TŘÍFÁZOVÉ (3 ŘÍZENÉ), 20A, 90...280VAC, ŠROUBOVÉ SVORKY



Certifikace a shoda s předpisy

Certifikace

IEC/EN/BS 60335-1
IEC/EN/BS 60947-4-2
IEC/EN/BS 60947-4-3
IEC/EN/BS 62314

V souladu

cULus

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.