

SATD1

Izoliuotas transformatorius montuojamas ant DIN bėgelio

SATD1 serija yra kompaktiški vienfaziai izoliuoti transformatoriniai maitinimo šaltiniai, skirti montuoti ant T35 DIN bėgelių. Jie užtikrina saugią įtampos jėgimo ir išėjimo izoliaciją. Jie taip pat tinka sukurti SELV ir PELV grandines, nes turi išėjimo įtampos apribojimus. SATD1 transformatoriai turi apsaugą nuo trumpojo jungimo ir perkrovos tam užtikrinti įmontuotas PTC įrenginys pirminėje apvijoje.

Pagrindinės savybės

- Derva aplietas daviklio elementas
- Maitinimo įtampa: 230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
- Išėjimo įtampa: 12–24 VAC
- Išėjimo galia: 25 / 40 / 63
- Dažnis: 47–63 Hz
- Bandymo / izoliacijos įtampa: 4 kV AC RMS
- Apsaugos standartai: II
- Apsaugos klasė: B (130 °C)
- Apsauga nuo trumpojo jungimo ir perkrovos (PTC įrenginys pirminėje apvijoje)

Techniniai duomenys

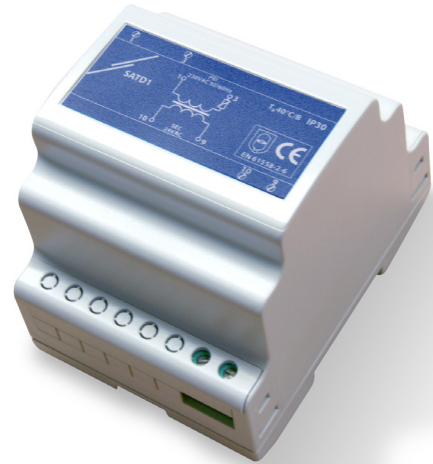
Maitinimo įtampa	230 VAC $\pm 10\%$	
Dažnis	47–63 Hz	
Išėjimo įtampa	12 VAC $\pm 5\%$ or 24 VAC $\pm 5\%$	
Išėjimo galia	25 / 40 / 63 VA (priklausomai nuo versijos)	
Bandymo / izoliacijos įtampa:	4 kV AC RMS, tarp pirminės ir antrinės apvijos	
Korpuso saugumo klasė	II	
Izoliacijos klasė	B (130 °C)	
Trumpojo jungimo srovė	< 2.0 A	
Apsaugos standartai	Temperatūra	max. 40 °C
	Santykinė drėgmė	< 90 % rH (ne kondensatas)
Apsaugos standartai	IP30 (atitinka EN 60529)	

Naudojimo sritis

- Bendrieji naudojimo būdai, kai reikalinga saugi įtampos ir išėjimo izoliacija
- Elektriniai prietaisai, kuriems reikia 24 arba 12 VAC
- Pramoninės paskirties prietaisai, kai reikalingas SELV (saugumas žemos įtampos) arba PELV (apsauga žemos įtampos) įėjimas
- Pajungti apkrovoms, kurios turi būti izoliuotos nuo pagrindinio maitinimo šaltinio
- Tiekiamos apkrovos, kurios turi būti apsaugotos nuo pagrindinio maitinimo trikdžių
- Naudojamas tik patalpose

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EB
EN 60529:1991 Apsaugos laipsniai, kuriuos suteikia gaubtai (IP kodas) Keitinys AC:1993, A1:2000, A2:2013, AC:2016-2 and AC:2019-02 to EN 60529
EN 61558-2-6:2009 Transformatorių, reaktorių, maitinimo blokų ir panašių gaminių, skirtų maitinimo įtampai iki 1 100 V, sauga. 2-6 dalis. Ypatingi saugos izoliacinių transformatorių ir maitinimo blokų su apsauginiu izoliaciniu transformatoriumi reikalavimai ir bandymai
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EU

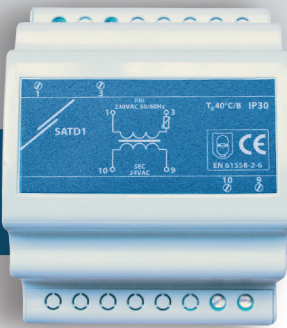


Pagrindinės savybės

	SATD1-12/25	SATD1-12/40	SATD1-12/63	SATD1-24/25	SATD1-24/40	SATD1-24/63
Maitinimo įtampa, [VAC]	230 VAC $\pm 10\%$	230 VAC $\pm 10\%$	230 VAC $\pm 10\%$	230 VAC $\pm 10\%$	230 VAC $\pm 10\%$	230 VAC $\pm 10\%$
Išėjimo įtampa, [VAC]	12 VAC $\pm 5\%$	12 VAC $\pm 5\%$	12 VAC $\pm 5\%$	24 VAC $\pm 5\%$	24 VAC $\pm 5\%$	24 VAC $\pm 5\%$
12 VAC $\pm 5\%$	25	40	63	25	40	63
Tuščia eiga [W]	5,3	5,5	9,9	5,3	5,5	9,9
Tuščia eiga [W]	13,9	13,9	13,5	27,4	27,4	26,2
Efektyvumas, [%]	79	79	80	79	79	80
Korpusas	4 modulių versija	4 modulių versija	5 modulių versija	4 modulių versija	4 modulių versija	5 modulių versija

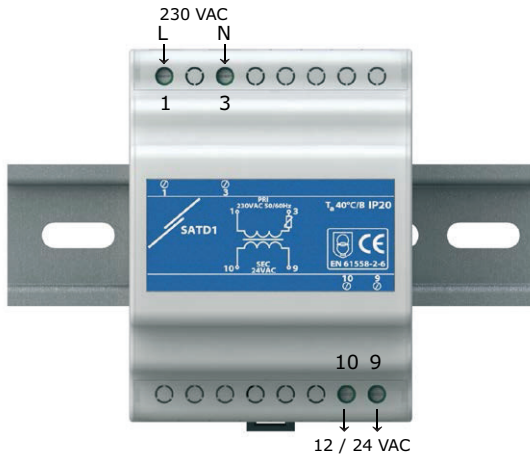
SATD1

Izoliuotas transformatorius montuojamas ant DIN bėgelio

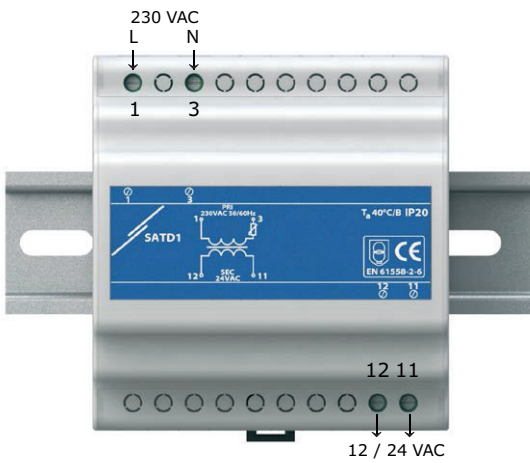


Pajungimo schema

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40



SATD1-xx/25, SATD1-xx/40



Laidai ir jungtys

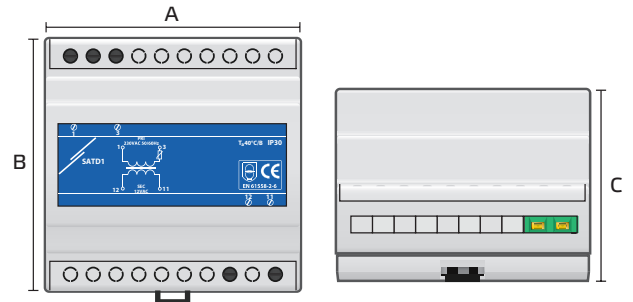
SATD1-xx/25, SATD1-xx/40

1 / 3	Maitinimas (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz)
9 / 10	Išėjimas (12 / 24 VAC ±5 % / 25 VA arba 40 VA)

SATD1-xx/63

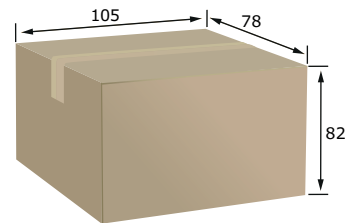
1 / 3	Maitinimas (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz)
11 / 12	Išėjimas (12 / 24 VAC ±5 % / 63 VA)
Pajungimas	Kabelio diametras: max. 2,5 mm ²

Tvirtinimas ir matmenys



Gaminio kodas	A	/B	C
SATD1-12 / 25	70	94	73
SATD1-12 / 40	70	94	73
SATD1-12 / 63	87,5	94	73
SATD1-24 / 25	70	94	73
SATD1-24 / 40	70	94	73
SATD1-24 / 63	87,5	94	73

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
SATD1-12/25	Vienetas (1 vnt.)	105	78	82	0,87 kg	0,91 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	340	180	20,88 kg	22,36 kg
SATD1-12/40	Vienetas (1vnt.)	101	75	80	0,91 kg	0,947 kg
	Dėžė (24 vnt.)	365	335	170	21,84 kg	23,32 kg
SATD1-12/63	Vienetas (1 vnt.)	101	96	81	1,12 kg	1,16 kg
	Dėžė (24 vnt.)	365	335	170	20,16 kg	22, 47 kg
SATD1-24/25	Vienetas (1 vnt.)	105	78	82	0,954 kg	0,99 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	360	190	22,90 kg	24,38 kg
SATD1-24/40	Vienetas (1 vnt.)	99	75	81	0,88 kg	0,92 kg
	Dėžė (24 vnt.)	365	335	170	21,17 kg	22,648 kg
SATD1-24/63	Vienetas (1 vnt.)	110	96	81	0,87 kg	0,916 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	360	180	15,714 kg	17,08 kg