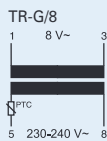






Transformátory TR-G

- Zvonkové transformátory s odděleným vinutím podle ČSN EN 61558
- Nejsou určeny k trvalému zatížení

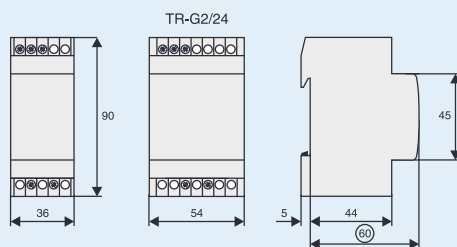
Schéma zapojení



Technické údaje

	TR-G/8	TR-G3/8	TR-G3/18	TR-G2/24
Elektrické				
Jmenovitý výkon	8 VA	8 VA	18 VA	24 VA
Jmenovité napětí prim. vinutí na svorkách	230–240 V AC	230–240 V AC	230–240 V AC	230–240 V AC
Jmenovitá frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Proud naprázdno	25 mA	26 mA	36 mA	24 mA
Jmenovitý proud prim. vinutí	69 mA	58 mA	72/124/138 mA	155/160 mA
Odpor primárního vinutí	616 Ω	667 Ω	229 Ω	616 Ω
Jmenovité napětí sekundárního vinutí na svorkách	8 V AC	4/8/12 V AC	4/8/12 V AC	12/24 V AC
Napětí naprázdno	13 V	2–3/1–2/1–3	2–3/1–2/1–3	1–2/1–3
Výstupní napětí při jmen. výstupním proudu	8,4 V	4,9 / 12 / 16,8 V	5,9 / 12 / 17,8 V	16 / 31 V
Odpor sekundárního vinutí	1 A	3,8 / 7,9 / 12,2 V	4,3 / 8,4 / 12,7 V	12,2 / 23,2 V
Ztrátový výkon naprázdno	2 Ω	1–1–0,67 A	2–2–1,5 A	2–1 A
Ztrátový výkon při jmen. zatížení	1,4 W	0,9 / 1,9 / 2,8 Ω	0,4 / 1 / 1,3 Ω	1 / 3 Ω
Odolnost proti zkratu	1,4 W	6,2 W	11,6 W	11,9 W
Izolační napětí mezi primárním a sekund. vinutím	5 kV	5 kV	5 kV	5 kV
Stupeň znečištění	PTC	PTC	PTC	PTC
Mechanické				
Výška výřezu v krycí desce	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Výška základny přístroje	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Šířka	36 mm	36 mm	36 mm	54 mm
Hmotnost	236 g	253 g	354 g	612 g
Montáž	na přístrojovou lištu dle EN 60715			
Stupeň krytí svorek	IP20	IP20	IP20	IP20
Svorky	třmenové	třmenové	třmenové	třmenové
Průřez připojovaných vodičů	1 - 3 x 2,5 mm ²	1 - 3 x 2,5 mm ²	1 - 3 x 2,5 mm ²	1 - 3 x 2,5 mm ²
Utahovací moment svorek	0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Relativní vlhkost	< 95 %	< 95 %	< 95 %	< 95 %
Teplota okolí	40 °C	40 °C	40 °C	35 °C
Oteplení při přerušovaném zatížení (20 x 1 min 100% a 5 min 20%)	24 K	24 K	26 K	31 K
Izolační třída	E	E	E	E
Zkouška žhavou smyčkou	850 °C	850 °C	850 °C	850 °C

Rozměry [mm]



Poznámka



Bezpečnostní oddělovací transformátor



Zvonkový transformátor

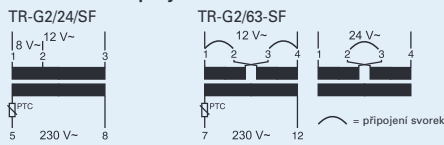


Transformátor odolný proti zkratu

Bezpečnostní oddělovací transformátory TR-G./...SF

- Bezpečnostní oddělovací transformátory s odděleným vinutím podle ČSN EN 61558
- Určeny k trvalému zatížení

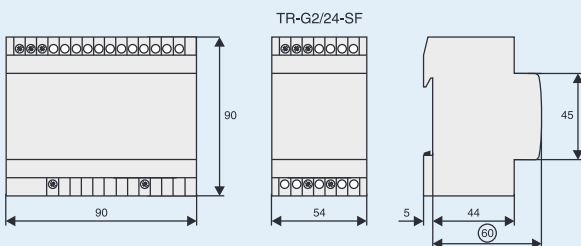
Schéma zapojení



Technické údaje

	TR-G2/63-SF
Elektrické:	
Jmenovitý výkon	63 VA
Jmenovité napětí prim. vinutí na svorkách	230–240 V AC 7–12
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Proud naprázdno	60 mA
Jmenovitý proud prim. vinutí	340 mA
Odpor primárního vinutí	41 Ω
Jmenovité napětí sekundárního vinutí na svorkách	12/24 V AC 1–4/1–4
Bez zátěže	13,6/27,3 V
Se zátěží	12/24,1 V
při jmenovitém sekundárním proudu	5,2–2,6 A
Odpor sekundárního vinutí	0,15 / 0,6 Ω
Ztrátový výkon naprázdno	4,1 W
Ztrátový výkon při jmenovitém zatížení	19,6 W
Zatížitelnost	100 %
Odolnost proti zkratu	PTC
Izolační napětí mezi primárním a sekundárním vinutím	5 kV
Stupeň znečištění	P2
Mechanické:	
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	90 mm
Šířka	90 mm
Hmotnost	1256 g
Montáž	na přístrojovou lištu dle EN 60715
Stupeň krytí svorek	IP40
Svorky	třmenové
Kapacita svorek	1–3 x 2,5 mm ²
Utahovací moment svorek	0,5 Nm
Dovolená relativní vlhkost	<95 %
Teplota okolí	25 °C
Oteplení přístroje při nepřetržitém provozu	51 K
Izolační třída	F
Zkouška žhovou smyčkou	850 °C

Rozměry [mm]



Poznámka



Bezpečnostní oddělovací transformátor



Zvonkový transformátor



Transformátor odolný proti zkratu