

## Podatkovni prospekt

### Varnostni transformator

- Namestitev na letev DIN
- Inherentno varen, zaščiteno pred kratkim stikom in preobremenitvijo
- Možnost namestitve pred napravo na diferenčni tok (RCD)
- Nepredušno zaprt z zvočno izolacijo
- Dvojna izolacija s pokrovom priključkov
- Majhna poraba in segrevanje
- 230/24 VAC – 5 VA/10 VA/63 VA
- Skladno s standardom EN 61558-2-6



## Uporaba

Varnostni izolacijski transformator se uporablja za napajanje števec porabe energije in opreme za daljinsko odčitavanje v stanovanjskih in industrijskih objektih.

Varnostni izolacijski transformator je mogoče namestiti v inštalacijske in razdelilne omarice z letvijo DIN in ločeno na ravno površino s priloženim nosilcem. Pokrovi priključkov pripravljeni za zatesnitev so priloženi. Dodatna zatesnitev ni potrebna ne glede na to ali je transformator nameščen znotraj ali zunaj omarice.

Varnostni izolacijski transformator zagotavlja sekundarno napetost 24 VAC SELV. To omogoča optimizirano servisiranje in poveča osebno varnost med delom na števcih porabe energije, napajanih iz omrežja in povezani opremi.

## Tehnični podatki

### Električni podatki

Vhodna napetost	230 VAC
Frekvenca	48–62 Hz
Izolacijska napetost	4 kVAC RMS
Varovalka	Inherentno varna, zaščita pred kratkim stikom in preobremenitvijo s PTC (120 °C)
Varnostni standard	EN 61558-2-6

Tipška številka	6699-403	6699-404	6699-405
Izhodna napetost	24 VAC Neobremenjen ≤ 28 VAC	24 VAC Neobremenjen ≤ 28 VAC	12/24 VAC <sup>1</sup> Neobremenjen ≤ 28 VAC
Največje breme	0,2 A	0,4 A	5,2/2,6 A
Največja moč	5 VA <sup>2</sup>	10 VA	63 VA
Največje število priključenih števec MULTICAL® (high power SMPS)	1 [1]	2 [2]	30 [16]

### Mehanski podatki

Temperatura okolice	40 °C
Razred zaščite	IP40
Konstruktivski razred	Razred II, dvojna izolacija
Barva ohišja	Svetlo siva
Material ohišja	Razred B (130 °C)/razred E (120 °C) <sup>3</sup>
Največji presek vodnika	2,5 mm <sup>2</sup>
Navor	Približno 0,5 Nm

Tipška številka	6699-403	6699-404	6699-405
Širina [A]	35,5 mm	35,5 mm	106 mm
Višina [B]	124 mm	124 mm	124 mm
Globina [C]	66 mm	66 mm	66 mm
Masa	0,4 kg	0,4 kg	1,3 kg

- Dvojno sekundarno navitje z 12 VAC z vodnikom med navitjema za 24 VAC, glejte 2. sliko
- Največja letna poraba 15 kWh z enim napajanim števcem MULTICAL®.
- 6699-403 in 6699-404 – konstrukcijski razred B, 6699-405 – konstrukcijski razred C.

## Montažne zahteve

Transformator mora namestiti električar in samo skladno z veljavnimi nacionalnimi predpisi. Če je nameščen pred zaščitnim stikalom na diferenčni tok (RCCB), mora biti vodnik na primarni stran zaščitni pred kratkim stikom.

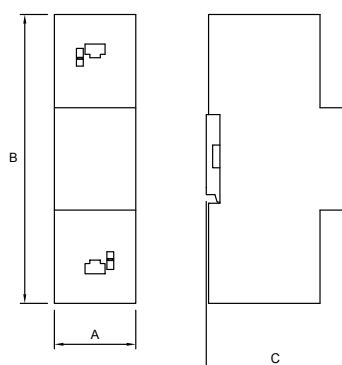
Presek vodnika za 24 VAC (sekundarna napetost)  $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ .

**Maksimalna dolžina kabla med transformatorjem in računsko enoto MULTICAL®**

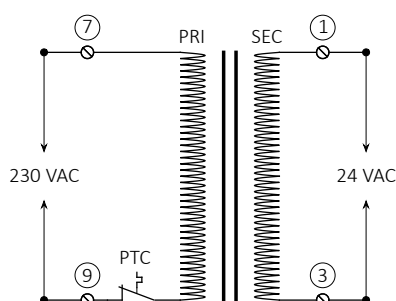
Vrsta kabla	6699-403	6699-404	6699-405
0,75 mm <sup>2</sup>	50 m	50 m	25 m
1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	100 m	50 m

## Tehnična risba in električni priključek

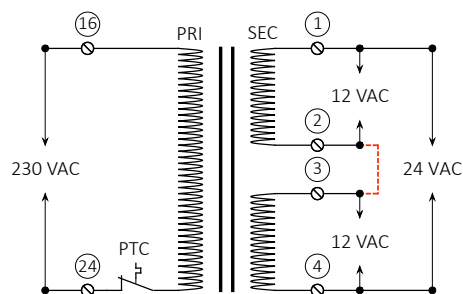
### Tehnična risba



### Pregled sponk in načrt montaž



1. slika – 6699-403/6699-404, načrt z oštevilčenimi sponkami



2. slika – 6699-405, načrt z oštevilčenimi sponkami, priložen vodnik za 24 VAC je označena rdeče

## Naročanje

---

### Kataloška številka

6699-403

6699-404

6699-405

### Opis

Varnostni izolacijski transformator 230/24 VAC 5 VA

Varnostni izolacijski transformator 230/24 VAC 10 VA

Varnostni izolacijski transformator 230/12/24 VAC 63 VA