

Sicherheitstransformator EL 7,5/12



Abbildung zeigt EL 18/12

Vorteile

Lötanschluss für freie Verdrahtung

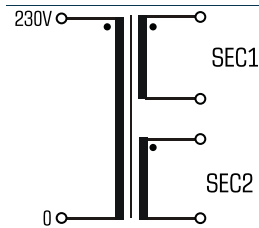
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung

Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

Anwendungen

Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

Prinzipschaltbild



Normen

Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6

Zulassungen

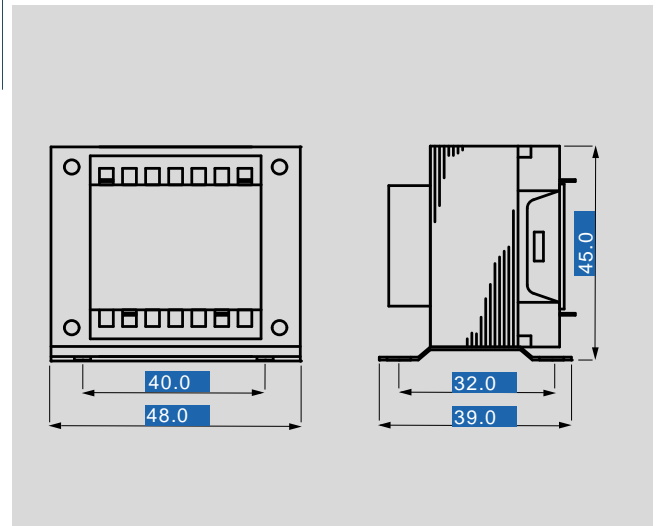




Sicherheitstransformator EL 7,5/12

| Typ | | EL 7,5/12 |
|------------------------------|--|------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten | |
| | Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| | Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| | Ausgangsdaten | |
| | Bemessungsausgangsspannung | 2 x 12 Vac |
| | Bemessungsleistung | 7,5 VA |
| | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,38 |
| | Leerlaufverluste (typ.) | 2,00 W |
| | Wirkungsgrad | 62,0 % |
| | Umwelt | |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C | |
| Sicherheit und Schutz | | |
| Bauart | offen | |
| Isolierstoffklasse | E | |
| Schutzart | IP 00 | |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II | |
| Kurzschlussfestigkeit | nicht kurzschlussfest | |
| Überlastschutz | Typ PTC 880 (Zubehör, auf Anfrage lieferbar) | |
| Prüfspannung | 4000 Vac, 50 Hz | |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | EL 7,5/12 | |

| Typ | | EL 7,5/12 |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage | |
| | Anschlüsse | Lötanschluss für freie Verdrahtung |
| | Befestigung | Fußplatte |
| | Befestigungsschrauben | M3 |
| Maße und Gewichte | | |
| Kerntyp | EI 48/16,5 | |
| Gewicht | 0,26 kg | |



Änderungen vorbehalten.