

# Steuer- und Trenntransformator STEU 630/48



Abbildung zeigt STEU 160/23

## Vorteile

|   |
|---|
| Doppeleingangsspannung 230 und 400 Vac  |
| Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme                                 |
| Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept                                   |
| Primärseitig $\pm 15$ V Anzapfungen zur Spannungsanpassung                                      |
| Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräusentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung |
| Kurze Verdrahtungszeit durch Federkraftklemmen  |
| Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3   |
| Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern                              |
| Bis 250 VA mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage                              |

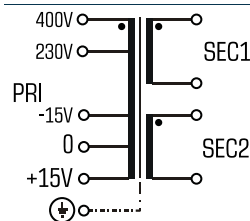
## Anwendungen

Als Steuertransformator nach EN 61558-2-2 zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 ausgelegt.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als 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

Steuertransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66  
Trenntransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen

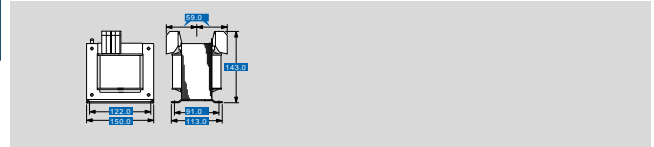




# Steuer- und Trenntransformator STEU 630/48

| Typ                         |   | STEU 630/48                    |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Elektrische Daten           | Eingangsdaten   |                                |
|                             | Bemessungseingangsspannung  | 230/400 Vac                    |
|                             | Anzapfungen Eingang   | ±15 V                          |
|                             | Bemessungsfrequenz  | 50 - 60 Hz                     |
|                             | Ausgangsdaten   |                                |
|                             | Bemessungsausgangsspannung  | 2 x 24                         |
|                             | Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)   | 630 VA                         |
|                             | Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5)   | 2.350 VA                       |
|                             | Leerlaufspannung (ca. x Faktor)   | 1,03                           |
|                             | Wirkungsgrad  | 92,0 %                         |
|                             | Normen  |                                |
|                             | Klassifizierung   | Steuer- und Trenntransformator |
|                             | Zulassungen   |                                |
|                             | Approbationen   | cURus, EAC                     |
|                             | Umwelt  |                                |
|                             | Umgebungstemperatur max.  | 40 °C                          |
|                             | Kühlungsart   | Selbstkühlung                  |
|                             | Sicherheit und Schutz   |                                |
|                             | Bauart  | offen                          |
|                             | Isolierstoffklasse  | VDE-B, UL=class 130            |
|                             | Schutzart   | IP 00                          |
|                             | Schutzklasse (vorbereitet)  | I                              |
|                             | Kurzschlussfestigkeit   | nicht kurzschlussfest          |
|                             | PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Innenn bez. auf den Einstellwert) |                                |
|                             | Einstellbereich 230 ±15 Vac   | 2,50 - 4,00 A                  |
| Einstellwert 230 ±15 Vac    | 3,00 A  |                                |
| Einstellbereich 400 ±15 Vac | 1,60 - 2,50 A   |                                |
| Einstellwert 400 ±15 Vac    | 1,70 A  |                                |
| Bestelldaten                |   |                                |
| <b>Bestellnummer</b>        | <b>STEU 630/48</b>  |                                |

| Typ               |                            | STEU 630/48                       |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage      |                                   |
|                   | Befestigung                | Fußplatte                         |
|                   | Befestigungsschrauben      | M6                                |
|                   | Anschlüsse Eingang         | Federzugklemme, 4 mm <sup>2</sup> |
|                   | Anschlüsse Ausgang         | Federzugklemme, 4 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse PE     | Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm |                                   |
| Maße und Gewichte |                            |                                   |
| Gewicht           | 7,9 kg                     |                                   |



Änderungen vorbehalten.