

## 3AC Trenntransformator im Wandgehäuse, IP55

### Einsatzmöglichkeiten

3-Phasen-Trenntransformator nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen z.B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der VDE0700/60335 oder als Netzversorgungstrafo zur Realisierung von z. B. TN-Netzsystemen.

Trenntransformatoren übernehmen eine Schutzfunktion, da die Ein- und Ausgangswicklung eine galvanische Trennung aufweist.

### Beschreibung

3-Phasen-Trenntransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

Die Baureihe DTW kann grundsätzlich in jeder Schaltgruppe gefertigt werden. Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

Wird keine Schaltgruppe angegeben, so wird die Schaltgruppe **Yyn0** verwendet (Sternpunkt mit max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Bitte beachten Sie auch die Unterscheidung von Außenleiterspannung und Strangspannung bei den verschiedenen Schaltgruppen.

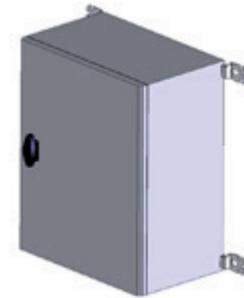
Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht.

Die Anschlussklemmen sind berührungssicher und entsprechen der BGV A3.

Als Leitungseinführungen werden DIN-Verschraubungen verwendet, deren Größe sich nach dem Querschnitt der Anschlussleitung richtet. Dieser wird entsprechend der geeigneten Vorsicherung bestimmt.

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Spannungsbereich für Ein- / Ausgang                              | 200 V ... 550 V   |
| Frequenz   | 50/60 Hz  |
| Leistungsbereich (Bauleistung!)                                  | 100 VA ... 25 kVA   |
| Aufbau Ausgang   | Schaltgruppe Standard <b>Yyn0</b><br>Sternpunktbelastbarkeit ca.10% |
| Max.Umgebungstemperatur  | 40°C  |
| UL-Isolationssystem (optional)                                   | OBJY2.E181051   |
| Isolationsklasse (IEC85)   | B 130°C   |
| Brandschutzklasse  | UL94HB (V-0 möglich)  |
| Schutzart  | IP00  |
| Schutzklasse (vorbereitet)                                       | I   |
| Einbau im Wandgehäuse IP55; RAL7035 (standard) pulverbeschichtet |   |
| DIN-Verschraubungen für die Leitungsdurchführung am Gehäuse      |   |
| Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3                      |   |
| Vollständig vakuumimprägniert                                    |   |



## Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

| Nennleistung<br>kVA | Abmessungen<br>ca. mm |     |     |     |     |   | Kupfergewicht<br>kg | Gesamtgewicht<br>kg | Baugröße      | Typ und<br>Bestellnummer |
|---------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|---|---------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
|                     | A                     | B   | C   | D   | E   | F |                     |                     |               |                          |
| 0,10                | 285                   | 160 | 325 | 250 | 200 | 9 | 0,60                | 5,58                | 3UI 60/21     | DTW0010                  |
| 0,16                | 285                   | 160 | 325 | 250 | 200 | 9 | 0,80                | 6,55                | 3UI 60/31     | DTW0016                  |
| 0,25                | 285                   | 160 | 325 | 250 | 200 | 9 | 1,30                | 7,80                | 3UI 75/26     | DTW0025                  |
| 0,40                | 285                   | 160 | 325 | 250 | 200 | 9 | 1,60                | 9,45                | 3UI 75/41,5   | DTW0040                  |
| 0,50                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 2,70                | 14,40               | 3UI 90/31     | DTW0050                  |
| 0,63                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 3,00                | 16,10               | 3UI 90/41,5   | DTW0063                  |
| 0,80                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 3,50                | 17,60               | 3UI 90/51,5   | DTW0080                  |
| 1,00                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 5,00                | 20,80               | 3UI 114/40    | DTW0100                  |
| 1,25                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 5,50                | 21,50               | 3UI 114/40    | DTW0125                  |
| 1,60                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 6,40                | 23,40               | 3UI 120/41    | DTW0160                  |
| 2,00                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 7,00                | 29,20               | 3UI 120/51    | DTW0200                  |
| 2,50                | 385                   | 210 | 428 | 350 | 300 | 9 | 8,20                | 33,50               | 3UI 132/46    | DTW0250                  |
| 3,20                | 485                   | 260 | 530 | 450 | 400 | 9 | 9,50                | 41,80               | 3UI 132/60    | DTW0320                  |
| 4,00                | 485                   | 260 | 530 | 450 | 400 | 9 | 12,80               | 52,00               | 3UI 150/52    | DTW0400                  |
| 5,00                | 485                   | 260 | 530 | 450 | 400 | 9 | 13,50               | 55,50               | 3UI 168/58    | DTW0500                  |
| 6,30                | 485                   | 260 | 530 | 450 | 400 | 9 | 14,00               | 57,50               | EI 300/300/63 | DTW0630                  |
| 8,00                | 485                   | 260 | 530 | 450 | 400 | 9 | 14,00               | 75,40               | EI 300/300/78 | DTW0800                  |
| 10,00               | 685                   | 260 | 640 | 650 | 500 | 9 | 14,00               | 86,00               | EI 350/350/73 | DTW1000                  |
| 12,50               | 685                   | 260 | 640 | 650 | 500 | 9 | 18,00               | 97,00               | EI 350/350/88 | DTW1250                  |
| 16,00               | 685                   | 260 | 640 | 650 | 500 | 9 | 20,00               | 110,50              | EI 400/400/83 | DTW1600                  |
| 20,00               | 685                   | 410 | 640 | 650 | 500 | 9 | 31,00               | 181,50              | EI 400/400/93 | DTW2000                  |
| 25,00               | 685                   | 410 | 640 | 650 | 500 | 9 | 41,00               | 191,50              | EI400/400/110 | DTW2500                  |

