

## Trenntransformator TRF-220/12-25



### ■ Einsatzgebiet

- Die Niederspannungstrafos sind einsetzbar für feuchtebelastete Räume, wie Sanitärbereiche, Badezimmer und andere Räume, welche aus Sicherheitsgründen der Anwendung von Niederspannung 12 V bedürfen. Die Niederspannungstrafos TRF liefern die niedrige Sicherheitsspannung 12 V / 50 Hz zu den Kleinventilatoren mit der maximalen Motorleistung von 16 W (25 VA) und dem maximalen Laststrom von 2A.

### ■ Aufbau

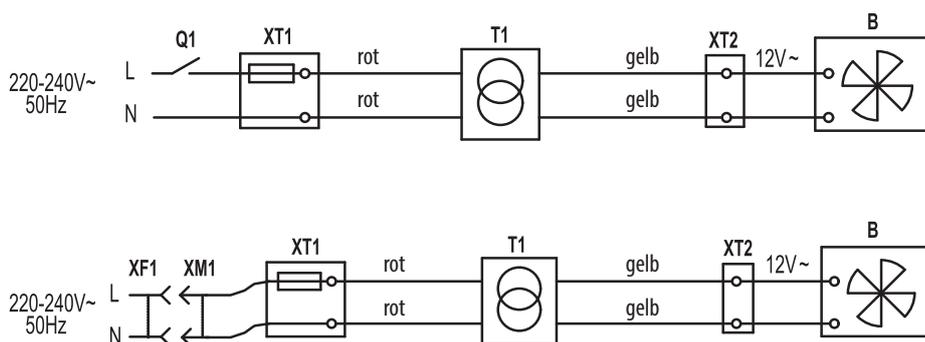
- Der Trafo ist für die UP-Montage konstruiert. Das Trafogehäuse ist aus Kunststoff hergestellt und wird mit einem geschützten Klemmkasten geliefert. Der Anschluss an die Sicherheitsspannung 12 V erfolgt über die Ausgangsklemmleiste.
- Der Trafo verfügt über eine in der Klemmleiste integrierte Schmelzsicherung zum Überlastschutz.
- Schutz gegen Fremdkörper und Wasser (ausgenommen Klemmleistungen) ist IP 40.

### ■ Montage

- Montage im Innenbereich. Der Montageort darf nicht Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt werden.
- UP-Montage hinter abgehängter Decke oder in einer Nische. Bei der Installation des Trafos in einer Abzweigdose eine ausreichende Belüftung des Montageortes sichern.
- Bei der Montage und beim Betrieb sind die Brandschutzrichtlinien zu berücksichtigen. Montage über Heizgeräten ist nicht zulässig.

### ■ Technische Daten

	TRF-220/12-25
Netzspannung 50 Hz, V	1~ 230
Ausgangsspannung 50 Hz, V	12
Max. Verbraucherleistung	16 (25 VA)
Max. Laststrom, A	2,0
Außenmaße AxBxC, mm	Trafo 91x58x62 Klemmkasten 110x40x40
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+40
Schutzart	IP 40
Gewicht, kg	0,8



### Schaltpläne zum Anschluss des Trafos

Q1 – externer elektrischer Einbauschalter  
 XT1 – Eingangsklemmleiste mit einer integrierten Schmelzsicherung im Klemmkasten  
 XF1 – an die Stromversorgung angeschlossene Steckdose  
 XM1 – Standard-Netzstecker  
 T1 – Trafo  
 XT2 – Ausgangsklemmleistung zum Anschluss eines Ventilators für Sicherheits-Kleinspannung 12 V  
 B – Ventilator für Sicherheits-Kleinspannung 12 V