

# Transformatoren mit geringen Verlusten und niedrigem Einschaltstrom, IP20

## Serie 3RT-LI

Hocheffiziente 3-Phasen-Transformatoren mit sehr geringem Einschaltstrom. 3RT-LI Transformatoren gewährleisten die optimale Nutzung der elektrischen Installation und bieten erhebliche Einsparungen hinsichtlich der Installations- und Unterhaltskosten. Die LI-Transformatoren haben, zusätzlich zu dem sehr geringen Einschaltstrom, extrem geringe Verluste und reduziertes Gewicht/reduzierte Maße im Vergleich zu unseren Standard 3-Phasen-Transformatoren. Standardausführungen werden mit separaten Primär- und Sekundärwicklungen geliefert. Dies erzeugt „ein neues System“ in dem jegliche Erdungsfehler beseitigt werden. Stahlblechgehäuse, IP20.

### Anwendung:

Zur Spannungsregelung oder für Installationen, die eine galvanische Trennung zwischen der Primär- und Sekundärspannung benötigen.

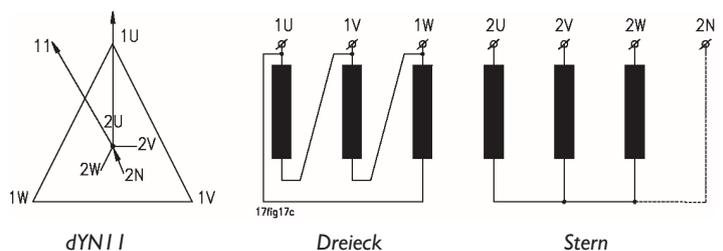
### Technische Daten

- Eingangsspannung: 3x230 V
- Frequenz: 47-63 Hz
- Ausgangsspannung: 3x400 V
- Verkettung: dYN 11
- Normengrundlage: EN61558-2-4
- Prüfspannung: 4,2 kV AC RMS
- Schutzklasse: I
- Isoliersystem: B (130°C)
- Umgebungstemp. ( $t_o$ ): 40°C
- Schutzart: IP20
- Anschlüsse: Terminal block



- **Bahnbrechendes neues Transformatoren-Design!**
- **Optimale Nutzung der Installation -**  
Sehr geringer Einschaltstrom!
- **Kostengünstig -**  
Geringere Installations- und Unterhaltskosten
- **Umweltfreundlich, eine grüne Alternative -**  
Verlustarme Konstruktion reduziert Energieverbrauch
- **Platzsparend -** Kompakte Bauweise

### Standard-Verkettung:



Typ	Leistung	Strom ( $I_n$ 400 V)	Verluste		Abmessungen (LxBxH)	Gewicht	Artikelnr.
			Eisen	Kupfer			
<b>Standardtypen 3x230 V / 3x400 V - IP20</b>							
3RT 4.0LI-230/400-20	4,0 kVA	5,8 A	15 W	180 W	428x152x430 mm	50 kg	3-040-000087
3RT 6.3LI-230/400-20	6,3 kVA	9,1 A	27 W	259 W	610x171x850 mm	83 kg	3-040-000067
3RT 10.0LI-230/400-20	10,0 kVA	14,4 A	47 W	372 W	610x171x850 mm	110 kg	3-040-000068
3RT 12.5LI-230/400-20	12,5 kVA	18,1 A	39 W	381 W	674x172x850 mm	130 kg	3-040-000069
3RT 16.0LI-230/400-20	16,0 kVA	23 A	48 W	468 W	674x172x850 mm	150 kg	3-040-000066
3RT 20.0LI-230/400-20	20,0 kVA	28,8 A	60 W	532 W	749x236x1050 mm	195 kg	3-040-000071
3RT 25.0LI-230/400-20	25,0 kVA	36 A	79 W	590 W	749x236x1050 mm	226 kg	3-040-000072
3RT 30.0LI-230/400-20	30,0 kVA	43,5 A	83 W	560 W	749x236x1050 mm	270 kg	3-040-000073