

## Quadro Automatico di Rifasamento

**r46****175 kvar a 400 V 50 Hz**

<b>Codice</b>	<b>TLR46175</b>
<b>Tensione di Rete</b>	400 ÷ 415 V ± 10%
<b>Frequenza di Rete</b>	50 Hz
<b>Tensione Condensatori</b>	460 V
<b>THDi max</b>	≤ 19 %
<b>Potenza a 400 V</b>	175 kvar
<b>Corrente Nominale</b>	252 A
<b>Batterie (400 V)</b>	25-50-50-50
<b>Gradini</b>	7*25 kVAr
<b>Classe di Temperatura (Quadro)</b>	-5 / +52°C
<b>Tensione d'isolamento (Quadro)</b>	690 V
<b>Sovraccarico max (Quadro)</b>	1,3 In
<b>Perdite Totali (Quadro)</b>	< 2 W/kvar
<b>Normative di riferimento (Quadro)</b>	EN61921, EN61439-1

**Condensatori**

Condensatori cilindrici trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Olio, serie MKPR. Tensione nominale 460 V, Tensione d'esercizio 400 V, Tensione d'isolamento 690 V, completi di resistenze di scarica, dispositivo di sicurezza a sovrappressione e terminali IP20. Perdite dielettriche < 0,2 W/kVAr. Normative di riferimento IEC60831-1/2, UL N.810, CSA. Sovratensione: 460 V (24h), 510 V (8h), 535 V (30m), 555 V (5m), 600 V (1m), 1410 V (Picco) Sovracorrente: 2In (24h), 3In (30m), 4In (15m), 10In (Picco)

**Contattori**

Contattori tripolari (incluso contatto aux) con blocco di limitazione delle correnti di picco dei condensatori (> di 100 In.) Norme di riferimento IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1

**Regolatore**

Serie PFC406, completo di display LCD retroilluminato Caratteristiche e segnalazioni Cosphi, Corrente, Tensione, Potenza reattiva, Sovratensione, -Minima tensione, Funzionamento AUT/MA, Riconoscimento automatico della polarità del TA

**Sezionatore**

N. 1 sezionatore sottocarico tripolari con manovra blocco/porta dimensionato 1,43 In (Norma EN6192), 3\*400 A

**Fusibili**

Fusibili NH00 o cilindrici (100 kA) per batterie di Condensatori. Fusibili 10,3x38 per circuiti ausiliari.

**Trasformatore**

Trasformatore 1fase per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (230 Vac).

**Carpenteria**

Cabinet in lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10, verniciata con polveri epossidiche, colore RAL 7035 (altri a richiesta).

Grado di protezione IP31 esterno, IP00 interno (IP20 con portella aperta sulle parti in tensione).

Cablaggio standard realizzato con cavi FS17, Norme CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11.

**Realizzazione interna in cassette modulari estraibili collegati fra loro da un sistema di sbarre in rame.**

**I quadri Telegroup hanno superato la verifica di tenuta al corto-circuito (Icw 50kA. 1 sec. Type Test KEMA – 5189-16).**

<b>Ingresso cavi</b>	Dall'Alto
<b>Dimensioni / Peso</b>	(L*H*P) 462*1122*302 mm / 69 Kg
<b>Ventilazione</b>	Ventilazione naturale