

Cassetti modulari per Rifasamento Automatico con reattanze di filtro 189 Hz ($p=7\%$)

r48filter-rack

400 V 50 Hz

Tensione di Rete	400 ÷ 415 V ± 10%
Frequenza di Rete	50 Hz
Tensione Condensatori	480 V
THDi max	100 %
THDv max	≤ 6 %
Normative di riferimento (Rack)	EN61921, EN61439-1

**Condensatori**

Condensatori cilindrici trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Olio, serie MKPR. Tensione nominale 480 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: 480 V (24h), 530 V (8h), 555 V (30m), 585 V (5m), 625 V (1m), 1450 V (Picco)

Sovracorrente: 3In (24h), 4In (30m), 5In (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

Reattanze di filtro

Reattanze di filtro realizzate in nucleo di lamierino metallico a cristalli orientati, poste in serie tra il Contattori ed il Banco di Condensatori, con le seguenti caratteristiche: linearità 1.8 Ip/In, realizzate in classe H, sonda interna per sgancio batterie di condensatori in caso di sovratemperatura, 60°C, limitazione delle correnti di inrush dei Condensatori, frequenza di accordo 189 Hz ($p=7\%$), standard per la 5° armonica

Fusibili

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

Cassetto modulare

Rack in lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10, Grado di protezione, IP00.

I componenti risultano facilmente accessibili per una rapida manutenzione. Cablaggio standard realizzato con cavi FS17, Norme CEI20/22/II e CEI EN 50627-2-1

Opzionale

I rack possono essere equipaggiati opzionalmente con 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).

Codice		kvar		Batterie	Gradini	Corrente (A)	Dim. (mm) (L*H*P)	
		400 V	415 V					
CFR48	25//1	25	27	12,5		2	36	495*320*550
CFR48	25//2	25	27	25		1	36	495*320*550
CFR48	50/1	50	54	25	25		72	495*320*550
CFR48	50/2	50	54	50		1	72	495*320*550
CFR48	75	75	81	25	50		108	495*320*550
CFR48	75/1	75	81	75		1	108	495*320*550
CFR48	100	100	108	25	25	50	144	495*320*550
CFR48	100/1	100	108	50	50		144	495*320*550
CFR48	100/2	100	108	100		1	144	495*320*550