

Cassetto modulare per Rifasamento Automatico con reattanze di filtro 189 Hz (p=7%)

# g48filter-rack

&gt;&gt;&gt;garanzia 3 anni

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 **Gas di Azoto (n2)**, serie MKPG. 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), 528 V (8h), 550 V (30m), 580 V (5m), 625 V (1m), 1460 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/III 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		400 V				
CFG48	25//1	25	27	12,5	12,5		2	36	495*320*550
CFG48	25//2	25	27	25			1	36	495*320*550
CFG48	50/1	50	54	25	25		2	72	495*320*550
CFG48	50/2	50	54	50			1	72	495*320*550
CFG48	75	75	81	25	50		3	108	495*320*550
CFG48	75/1	75	81	75			1	108	495*320*550
CFG48	100	100	108	25	25	50	4	144	495*320*550
CFG48	100/1	100	108	50	50		2	144	495*320*550
CFG48	100/2	100	108	100			1	144	495*320*550