

r52filter-rack

|| 75 kVAr

Cassetti Modulari con Reattanza di Filtro 134 Hz (p=14%)

| | |
|--|----------------------|
| Codice | CFR5275 |
| Tensione di Rete | 400 ÷ 415 V |
| Frequenza di Rete | 50 Hz |
| Tensione Condensatori | 525 V |
| Tensione Condensatori max 8h/gg | 580 V |
| THDi max | ≤ 100 % |
| Potenza a 400 V | 75 kvar |
| Potenza a 415 V | 81 kvar |
| Corrente Nominale | 108 A |
| Batterie (400 V) | 25-50 |
| Gradini | 3 x 25 kVAr |
| Tipologia Condensatori | MKP525R |
| Dimensioni (LxHxP) | 695*300*500 |
| Normative di Riferimento (Quadro) | EN61921, EN61439-1/2 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|
| | 24h | 8h | 30m | 15m | 5m | 1m | Picco |
| Vmax | 525 | 580 | 600 | | 630 | 680 | 1600 |
| I_{max} | 2I _n | | 3I _n | 4I _n | | | 10 I _n |



Caratteristiche Tecniche

Condensatori Trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Resina, serie MKP525R. Tensione nominale 525 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

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/I_n, 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

Contattori per correnti di picco > di 100 I_n.

– 3 poli principali e 1 contatto ausiliario incorporato

– blocco per l'inserzione in serie nel circuito di 3 resistenze di assorbimento che limitano il picco di corrente all'eccitazione della batteria di condensatori. Norme di riferimento IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1

Rack in lamiera d'acciaio da 15 / 10, equipaggiati con un sistema di sbarre in alluminio. **I quadri Telegroup hanno superato la verifica di tenuta al cortocircuito (I_{cw} 50kA. 1 sec. Test KEMA – 5189-16).** Grado di protezione, IP0. I componenti risultano facilmente accessibili per una rapida manutenzione. Cablaggio standard con cavi FS17, Norme CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11

Fusibili NH00 o cilindrici (100 kA) per batterie di Condensatori.