

QUADRI AUTOMATICI DI RIFASAMENTO AUTOMATIC PFC EQUIPMENT


IRIextreme 3In
 $U_n=550V$ THDI_R 27% THDI_C 85%

IRIextreme 4In
 $U_n=600V$ THDI_R 27% THDI_C 90%

Tutti i nostri modelli possono essere realizzati con condensatori progettati per impieghi particolarmente gravosi, dove, a patto che non si verifichino fenomeni di risonanza in rete, garantiscono la sopportazione di carichi armonici in corrente sui condensatori dal 85-90%. Sono inoltre consigliati per ambienti con elevate temperature di esercizio e cicli di lavoro continuativi. La serie Extreme comprende due versioni chiamate **3In** e **4In** con tensioni da 550V a 600V. Le caratteristiche generiche costruttive corrispondono a quelle descritte in ogni serie di appartenenza a cui si rimanda.

For all our series is possible to use a special type of capacitors named **3In/4In** that are the strongest solution for power factor correction industrial facilities. **IRI3In** capacitors are tested at three times the nominal current and are particularly suitable for plants with medium/high harmonic currents and/or high working temperatures. **3In** capacitors compared to standard capacitors are much more resistance against current overload; continuous capacity over time; high working temperature; great peak current endurance; current harmonics great endurance. The other generic characteristics of equipment are the same of the series standard. THDI_C max allowed on the capacitors 85% **3In** – 90% **4In** THDI_R max allowed on the network 27%



Generalità

- o Carpenteria metallica 15/10 verniciata con polveri epossidiche RAL 7035
- o Contattori specifici per carichi capacitivi con bloccetto resistenze preinserzione per limitare picchi d'inserzione dei condensatori
- o Cablaggio N07V-K autoestinguenti
- o Grado di protezione standard IP3X esterno, IP2X interno sulle sole parti in tensione (altri su richiesta)
- o Portella incernierata con chiusura di sicurezza a chiave
- o Sezionatore tripolare blocco porta e contatto di preapertura
- o Dim. a seconda della serie/potenza (vedi tabelle)

NORME DI RIFERIMENTO

- CEI EN 60831-1/2 (condensatori)
- CEI EN 60439-1/2 CEI EN 61921-1 (apparecchiatura)

Generalities

- o Robust sheet steel 15/10 RAL 7035 Painted
- o Contactor with damping resistors to limit capacitors' inrush current
- o N07V-K self-extinguish cable
- o Protection degree IP3X (outdoor) - IP2X only on the live parts (indoor)
- o Hinged door with safety key lock
- o Load break switches with pre-opening contact
- o Dim: depending on the series/power (see table)

REFERENCE STANDARD S

- CEI EN 60831-1/2 (capacitors)
- CEI EN 60439-1/2 CEI EN 61921-1 (panel)