

QUADRI AUTOMATICI DI RIFASAMENTO AD INSERZIONE STATICA AUTOMATIC THYRISTORS SWITCHED PFC EQUIPMENT



I nuovi quadri della serie **IRI**speed si differenzia da tutte le altre serie per l'inserzione delle batterie tramite SCR. Mediante questo tipo di inserzione elettronica a tiristori, siamo in grado di seguire il carico in tempo reale "zero crossing"; particolarmente utile in quei carichi con estrema variabilità e rapidità come ad esempio gru portuali, industria automobilistica, stazioni eoliche di produzione energia.... La serie **IRI**speed consente pertanto l'inserimento delle batterie in tempi inferiori al secondo, senza corrente di picco nella fase di inserzione e disinserzione delle batterie, non più usura dei contatti dei teleruttori tradizionali, silenziosità, ridotta manutenzione.

Questa nuova serie utilizza i condensatori **IRI**professional **Long Life** con tensione di targa $U_n=550V$; su richiesta sono fornibili anche i modelli **techno Life** a 500V o **TOP Life** a 600V.

The new Line **IRI**speed is different from the other ones because the device for switching the capacitors banks is electronic, controlled by thyristors, with the capability of switching the capacitors at zero crossing.

For this reasons the reactive power regulator has a switching time of the banks extremely quicker than the standard regulator. Particularly suitable for variable quick loads, such as elevators, motors affected by voltage losses, car industry, wind turbines for energy production.... With **IRI**speed the total power is switched in less than a second, no current peak on the capacitors at the time of switching on or off, elimination of deterioration of the contacts in the standard contactors, noise reduced to a minimum, reduced maintenance. In the standard execution we use capacitors type **IRI**professional **Long Life** with $U_n=550V$, available on demand with **techno Life** model at 500V or **Top Life** at 600V.

| Codice Code | Potenza Power (kvar) | | | Gradini Step U_e 400V (kvar) | Potenza batterie Power Banks (kvar) | | | | | In A (400V) | Sez Swich (A) | Regolatore Relay | Peso Weight (Kg.) | Dim. (mm.) |
|----------------|----------------------------|--------|--------|---|---|----|----|----|----|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| | Un 550 | Un 440 | Ue 400 | | Ue 400 | | | | | | | | | |
| X140410RSS | 200 | 125 | 100 | 4 x 25 | 25 | 25 | 50 | | | 144 | 400 | MRK Plus | 140 | 800x630x1045 |
| X140412RSS | 250 | 156 | 125 | 5 x 25 | 25 | 50 | 50 | | | 180 | 400 | MRK Plus | 145 | 800x630x1045 |
| X140415RSS | 300 | 188 | 150 | 6 x 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | | 217 | 630 | MRK Plus | 220 | 800x630x2000 |
| X140417RSS | 350 | 219 | 175 | 7 x 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | | 253 | 630 | MRK Plus | 225 | 800x630x2000 |
| X140420RSS | 400 | 250 | 200 | 8 x 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 289 | 630 | MRK Plus | 290 | 800x630x2000 |
| X140422RSS | 450 | 281 | 225 | 9 x 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 325 | 630 | MRK Plus | 295 | 800x630x2000 |
| X140425RSS | 500 | 313 | 250 | 10 x 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 361 | 630 | MRK Plus | 315 | 800x630x2000 |
| X140427RSS | 550 | 344 | 275 | 11 x 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 397 | 630 | MRK Plus | 320 | 800x630x2000 |
| X140430RSS | 600 | 375 | 300 | 6 x 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 433 | 630 | MRK Plus | 325 | 800x630x2000 |



Condensatori di nuova generazione ad alto gradiente, migliori prestazioni ed affidabilità, aumento della potenza specifica, più robusti con le sovratensioni, migliori performance sul corto circuito interno.



Capacitors with high energy density polypropylene film.

Generalità

- t Carpenteria metallica 15/10 verniciata con polveri epossidiche RAL 7035
- t JOTFS[JPOF B UJSJTUPSJ (4\$3)
- t \$BCMBHHJP /077-, BVUPFTUJOHVFOUJ
- t (SBEP EJ QSPUF[JPOF TUBOEBSE *139 FTUFSOP, *129 JOUFSOP TVMMF TPMF QBSUJ in tensione (altri su richiesta)
- t 1PSUFMMB JODFSOJFSBUB DPO DIJVTVSJ EJ TJDVSF[[B B DIJBWF
- t 4F[JPOBUPSF USJQPMBSF CMPDDP QPSUB F DPOUBUUP EJ QSFQBFSUVSB
- t %JN. 800Y630Y10451-2000I B TFDPOEB EFMMF WFSTJPOJ

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 60831-1/2 (condensatori)

Generalities

- t 3PCVTU TIFFU TUFFM 15/10 3"- 7035 QBJOUFE
- t UIZSJUPS TXJUDIFT (4\$3)
- t /077-, TFMG-FYUJOHVJTI DBCMF
- t 1SPUFDUJPO EFHSFF *139 (PVUEPPS), *129 POMZ POU UIF MJWF QBSUT (JOEPPS)
- t)JOHFE EPPS XJUI TBGFUZ LFZ MPDL
- t -PBE CSFBL TXJUDIFT XJUI QSF-PQFOJOH DPOUBDU
- t %JN. 800Y630Y10451-2000I EFQFOEJOH PO UIF DPO6HVSBUJPO

REFERENCE STANDARDS

CEI EN 60831-1/2 (capacitors)