

QUADRI FISSI E SEMIAUTOMATICI DI RIFASAMENTO

FIXED AND SEMIAUTOMATIC PFC EQUIPMENT

FN30
FN60
FN100



| | |
|-------------------|--|
| IRIfix SE | U _n =440V THDI _R 15% THDI _C 50% |
| IRIfix ST | U _n =500V THDI _R 20% THDI _C 70% |
| IRIfix LL | U _n =550V THDI _R 27% THDI _C 85% |
| IRIfix TOP | U _n =600V THDI _R 27% THDI _C 90% |

Impianti per rifasamento fisso dedicati a svariati tipi di utilizzo tra cui spicca il rifasamento a vuoto dei trasformatori oppure l'inserimento su grossi motori. La serie fix prevede il collegamento diretto con il carico da rifalire, oppure sono disponibili anche versioni semiautomatiche, ovvero complete di teleruttori predisposti per l'inserzione con comando esterno. L'installazione è prevista a parete o a pavimento a seconda dei modelli con ingresso cavi dal basso. I quadri sono poi corredati di lampade spia che indicano la presenza rete sulle fasi, protezioni con fusibili NH00 ad alto potere d'interruzione, sezionatore sottocarico opportunamente dimensionato e con ventilazione naturale mediante appositi canali (su alcune versioni è disponibile a richiesta la ventilazione forzata). La manutenzione si effettua agevolmente da fronte quadro grazie alla portina apribile ed ai condensatori montati su piastra filettata. I condensatori che equipaggiano l'apparecchiatura sono della serie IRIpro di ultima generazione ad **alto gradiente** con dispositivo antiscoppio ed a seconda delle versioni possono essere equipaggiati con la serie professional dotata della speciale chiusura "no-fire" in lamiera ribordata.

The fixed PFC equipment type FN30-FN60-FN100 have stayed projected for the fixed and serious use, which for instance the power factor correction of no load transformer, or for the insertion of big engine. The fixed equipment is made to be connected directly to the load or the semiautomatic version that are made with contactors to start and stop when receiving input from load. For all systems are used load break switches, and banks are protected by a set of three HRC fuses (NH00 type - curve gG) with high breaking capacity (100kA). The ventilation is made by channels for natural air circulation and are present in the front panel 3 lamps for the presence of the net on each phase. The capacitors used, IRIpro, are self-healing polypropylene metalized single-phase with overpressure safety device and discharge resistor, PCB free. For the SE line we use capacitors with Un 440V rated voltage; for ST line we use capacitors with Un 500V rated voltage; for LL line we use capacitors with Un 550V rated voltage and for SLL line we use capacitors with Un 600V rated voltage. For particular heavy use is also available the Extreme line with special capacitors 3In/4In (see page 38) FN series is made for wall/floor installation (depending on the configuration), cable entry from bottom, maintenance from front plant, capacitors climbed on threaded plate, metal case in a strong steel sheet and painted with epoxy resin RAL7035.



FISSI
FIXED



SEMIAUTOMATICI
SEMIAUTOMATIC



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

- o Carpentaria metallica 15/10 verniciata con polveri epossidiche RAL 7035
- 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 vite
- o Lampade segnalazione presenza rete
- o Fusibili di protezione sulla batteria
- o Sezionatore tripolare blocco porta
- o Dim. FN30 350x260x435h
- FN60 370x260x680h
- FN100 620x260x680/1460h (a seconda delle versioni)

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 Fuses for protection of the capacitors bank
- o Signal lamps power on
- o N07V-K self-extinguish cable
- o Protection degree IP3X (outdoor) - IP2X only on the live parts (indoor)
- o Hinged door with safety screw lock
- o Load break switches
- o Dim: FN30 350x260x435h
- FN60 370x260x680h
- FN100 620x260x680/1045h (depending on the configuration)

REFERENCE STANDARD S

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