



HPR

Regolatori del fattore di potenza
Power factor controllers



I nuovi regolatori **HPR** a 6 e 12 gradini saranno installati sulle apparecchiature automatiche di rifasamento a partire dal prossimo Luglio 2017.

Grazie allo sviluppo e alle prove di validazione effettuato dai nostri tecnici in collaborazione con primaria azienda del settore, i regolatori hanno una installazione e configurazione semplificata, nuove funzionalità e sistemi di sicurezza innovativi

*The new born **HPR**, available in 6 and 12 steps, will be installed on the automatic power factor correction banks starting from next July 2017.*

The collaboration between our researchers and a primary specialized manufacturer led to the development and validation of these controllers, which benefit from simpler installation and set up, new features and advanced safety systems.

Nuove funzioni principali

Configurazione.

Semplice, veloce, versatile

Autoapprendimento della potenza dei gradini.
Il trasformatore di corrente (CT) può essere posizionato su qualsiasi fase.
Il secondario del CT può avere uscita indistintamente a 1 o 5 A.
Tensione di alimentazione da 90 a 550V

Funzionalità.

Adattabilità, sensibilità per tutte le applicazioni

5 tipologie di regolazione
Rilevamento correnti fino a 15 mA.
Possibilità di impostare la sensibilità di commutazione dei banchi
Visualizzazione delle armoniche in tensione dispari dalla 3a alla 19a.

Sicurezza.

Allarmi e manutenzione quando servono

Valutazione del calo capacitivo del singolo gradino con blocco automatico dei banchi difettosi
Soglia di allarme programmabile sia in THDu sia in THDi
Allarme per superamento del limite massimo di operazioni programmato e/o della scadenza di manutenzione.
Conteggio e allarme delle ore di effettivo funzionamento dei singoli gradini
Memoria allarmi

New main features

Set-up

Simple, fast, adaptable

Steps power self-learning
Current transformer (CT) free positioning on any phase
CT secondary output at either 1 or 5 A.
Supply voltage from 90 to 550V

Functionality.

Flexibility, sensitivity for all uses

5 pre-set programs
Measuring current down to 15 mA.
Adjustable sensitivity for bank switching
Harmonic currents monitor (odd from 3rd to 19th)

Safety.

Alerts and maintenance when needed

Capacitance monitoring on each step with automatic switch off of defective banks
Programmable limits for both THDu and THDi of of maximum switching operations and/or of maintenance time limit
Effective working hours tally for each step with programmable warning
Alarm storage