

STANDARD RCM-1 / RCM-3

I condensatori "standard" sono condensatori sicuri e affidabili progettati per migliorare il fattore di potenza nelle reti elettriche a bassa tensione.

LA SERIE STANDARD SI PUO' USARE IN VARIE CONFIGURAZIONI PER:

- Correzione non automatica del fattore di potenza di carichi individuali come motori ad induzione, trasformatori, forni a induzione.
- Sistemi automatici di correzione del fattore di potenza per sistemi induttivi e trasformatori.
- Sistemi automatici di correzione del fattore di potenza con filtri accordati o meno.
- L'uso di dispositivi di correzione del fattore di potenza senza filtri armonici può provocare l'amplificazione delle armoniche nella rete.

ATTENZIONE: per circuiti con filtro la tensione nominale si deve scegliere sempre più grande della tensione di fornitura. La tensione fondamentale viene incrementata dal reattore e dalle armoniche.



STANDARD RCM-1 / RCM-3

The "Standard" capacitors are safe and reliable equipment designed to be used to improve of the power factor in low voltage electrical networks.

THE "STANDARD SERIES" CAN BE USED IN DIFFERENT CONFIGURATIONS:

- Non automatic Power Factor correction of individual loads like induction motors, transformers, induction furnace.
- Automatic Power Factor correction systems for inductive devices and transformers.
- Tuned and Detuned Harmonic filtering Automatic Power Factor correction systems.
- Using power factor correction equipment without harmonic filters can cause the harmonics amplification in the network.

ATTENTION: for filter circuits the capacitor rated voltage has to be chosen always higher than the supply voltage. The fundamental voltage is increased by reactors and harmonics.



STANDARD RCM-1 / RCM-3

Конденсаторы серии «Standard» это высококачественные и надежные конденсаторы используемые для улучшения коэффициента мощности.

СЕРИЯ «STANDARD» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ:

- Для нерегулируемой индивидуальной компенсации электродвигателей, трансформаторов и индуктивных печей.
- Для автоматической компенсации индуктивных систем и трансформаторов.
- Для компенсационных систем с использованием фильтров для защиты от гармоник.
- Использование компенсационных устройств без применения фильтров может увеличить наличие гармоник.

ВНИМАНИЕ: Для систем с использованием фильтров необходимы конденсаторы рассчитанные на повышенное напряжение по сравнению с номинальным.



STANDARD RCM-1 / RCM-3

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Norme di Riferimento / Sistema di Certificazione Reference Standard / Assurance System Стандарт соответствия / Система сертификации	IEC 60831 - 1/2 ISO 9001 - 2000	Altitudine massima Maximum altitude Макс.Высота	2000 mt. slm 2000 m above sea level 2000 м над уровнем моря
Vita attesa ore Service Life h. Срок эксплуатации час.	150.000 In condizioni normali 150.000 Under normal condition 150.000 При нормальных условиях	Posizionamento RCM-B-1/3 Mounting position RCM-B-1/3 Установка RCM-B-1/3	su piano orizzontale o verticale Horizontal or vertical Вертикально или Горизонтально
Tensione Rete Un Rated Voltage Un Напряжение в сети Un	230V - 400V 440V - 660V	Grado di protezione Protection degree Степень защиты	Interna Indoor Внутреннее
Frequenza Hz. Rated Frequency Hz. Частота Hz.	50/60 Hz.	Classe di temperatura Temperature class Температура	-25° C / +55° C (+60° C su richiesta) -25° C / +55° C (+60° C on request) -25° C / +55° C (+60° C по заказу)
Potenze dei Condensatori RCM-B-1/3 Power of Capacitors RCM-B-1/3 Мощности Конденсаторов RCM-B-1/3	Da 1 kVar a 37,5 kVar From 1 kVar to 37,5 kVar От 1kVar до 37,5 kVar	Raffreddamento Cooling Охлаждение	Raffreddamento naturale o forzato Natural or forced ventilation Натуральное или принудительное
Custodia Enclosure Корпус	Cilindrica in alluminio Cylindrical aluminium Цилиндрический алюминиевый	Perdite dielettriche Dielectric losses Потери в диэлектрике	<0.2W/kVar
Dielettrico Dielectric type Тип пленки	Film di polipropilene speciale resistente a sovrapressioni di tensione e di corrente, autorigenerabile Special overvoltage and overcurrent resistance, self-healing polypropylene film Самовосстанавливающаяся специальная полипропиленовая пленка	Perdite totali Total losses Общие потери	<0.4W/kVar
Connessione Interna Winding Connection Внутреннее соединение	Triangolo Delta Треугольником	Tolleranza di capacità Capacitance tolerance Допуск по ёмкости	-5% + 5%
Riempimento Impregnation Наполнение	Riempito di resina a secco non tossica Dry type resin filled non PCB Не токсичная смола, сухой тип	Sovratensione Un secondo le norme Over voltages Un according to standard Допустимые перегрузки по стандарту Un	Un +10% per/for/в течении 8h ogni/every/каждые 24h Un +15% per/for/в течении 30min. ogni/every/каждые 24h Un +20% per/for/в течении 5 min. Un +30% per/for/в течении 1 min.
Sistema di protezione Safety device Устройство защиты	Dispositivo di sovrappressione Internal overpressure safety device Работает при избыточном давлении	Sovracorrente Over current Допустимые перегрузки по току	1,5 In
Terminale Terminals Вывода	Faston / MT / Terminale a vite Faston / MT / Screw terminals Фастон / MT / С винтами	Corrente di picco Max inrush current Токвые броски	200 In
Resistenza di scarica Discharge resistor Разрядный резистор	escluso / incluso su richiesta excluding / including on request исключён / включён по заказу	Prova di tensione tra i terminali Volt test between terminals Тест между терминалами	2,15 Un, 50Hz x 2s.
Tempo di scarica Discharge time Время разряда	<1min a/to/do 75V o meno/or less или менее	Prova di tensione tra i terminali/corpo Volt test between terminals/case Тест между терминалами и корпусом	3kV 50Hz x 10s.
Installazione Installation Исполнение	Interna Indoor Внутреннее	Livello di isolamento Insulation voltage Уровень изоляции	3/15 kVar