

Codice: **ECB052045B**

Apparecchiatura automatica di rifasamento modello ECB con struttura presso piegata colore RAL 7035 . Il sistema è dotato di Interruttore magnetotermico, regolatore a microprocessore RDM 4 Base con 4 uscite ed allarmi di corrente (massima e minima), tensione (range +10-15%) e di sovracompensazione e sottocompensazione. Contattori per inserzione condensatori completi di resistenze limitatrici della corrente di inserzione con contatto anticipato. Batterie composte da condensatori Trifasi di tipo rinforzato. Sistema facility per la sostituzione del condensatore frontalmente senza smontaggio dell'apparecchiatura. Installazione da interno a parete con apposite staffe di fissaggio ed entrata cavi dal'alto



#### DATI APPARECCHIATURA

| Potenze apparecchiatura                       |    | kVAr<br>resi 400V  | Batterie a 400V |
|-----------------------------------------------|----|--------------------|-----------------|
|                                               |    | 52                 | 4 – 8 – 20 – 20 |
| Grado di protezione                           | IP | 31                 |                 |
| Tensione di alimentazione trifase, Un         | V  | 400                |                 |
| Frequenza nominale,                           | Hz | 50                 |                 |
| Interruttore magnetotermico                   | A  | 125 ( Icu - 10 kA) |                 |
| Tensione circuiti ausiliari                   | V  | 400                |                 |
| Limiti di temperatura ambiente minima/massima | °C | -15°C ÷ +35°C      |                 |
| Dimensioni H x L x P                          | mm | 480x385x335        |                 |
| Ventilazione                                  | —  | naturale           |                 |
| Ingresso cavi                                 | —  | alto               |                 |

#### DATI REGOLATORE RDM4 Base

|                                                  |      |                                                                             |
|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| N° di batterie regolatore                        | N°   | 4                                                                           |
| Comando batterie                                 | —    | Manuale / Automatico                                                        |
| Allarmi cumulativi                               | —    | Sovratensione, sovracorrente, sovra,<br>sottocompensazione , controllo THDI |
| Display del regolatore                           | —    | 3 + 1 digits 7 segmenti a led                                               |
| Parametri visualizzati sul display               | —    | Tensione, Corrente, Cos φ, modalità 2-4 quadranti                           |
| Grandezze elettriche misurate                    | —    | Tensione, Corrente, Cos φ                                                   |
| Regolazione cosφ                                 | —    | 0,85 ind. – 0,95 cap.                                                       |
| Regolazione della corrente nominale              | A    | 5-10.000                                                                    |
| Regolazione della potenza reattiva ogni batteria | kVAr | 0,1 – 6500                                                                  |
| Regolazione della sensibilità                    | s    | 5 – 100                                                                     |
| Tempo di riconnessione regolabile                | s    | 5 -240                                                                      |
| Regolazione tensione nominale condensatore       | V    | 100 – 1000                                                                  |
| Uscite relè allarme del regolatore               | —    | Nessuna                                                                     |
| Potenza assorbita                                | VA   | 3                                                                           |

#### DATI CONDENSATORI

|                                                   |        |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| Tipologia condensatori installati                 | —      | Trifasi                                          |
| Tensione nominale condensatori                    | V      | 450                                              |
| Perdite dielettriche                              | W/kVAr | ≤0,2                                             |
| Classe di temperatura                             | —      | -25D                                             |
| Corrente massima di picco                         | A      | 200xIn                                           |
| Sovracorrente massima                             | A      | 4 x In                                           |
| THDI ammesso in rete (r ) e sui condensatori (c ) | %      | r/c 25/70                                        |
| Aspettativa di vita dei condensatori              | h      | 130.000 (-25/D)                                  |
| Altitudine massima                                | m      | ≤ 2000 sul livello del mare                      |
| Dielettrico                                       | —      | MKP Film polipropilene metallizzato rinforzato   |
| Impregnazione                                     | —      | A secco in resina                                |
| Resistenze di scarica                             | —      | 50V - 60 s                                       |
| Protezione condensatori                           | —      | Dispositivi di sovrappressione                   |
| Norme di riferimento                              | —      | CEI EN 61921, CEI EN 61439-1 / 2, CEI EN 60831-1 |