

| MBD10A21T2F20MC                                              |                         |                   |                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE                                  |                         |                   |                 |
| Dimensioni                                                   |                         | L / H / W         | 317 x 250 x 140 |
| Forma di segregazione (CEI 17-13/1)                          |                         | Forma             | 1               |
| Grado di protezione (involucro)                              |                         | IP                | 65              |
| Classe di isolamento (involucro)                             |                         |                   | II              |
| Materiale (finestra involucro)                               |                         |                   | Policarbonato   |
| Materiale (base involucro)                                   |                         |                   | ABS             |
| Temperatura ambiente di esercizio                            |                         | °C                | -25 ÷ 50        |
| Temperatura ambiente di stoccaggio                           |                         | °C                | -40 ÷ 85        |
| Colore (involucro)                                           |                         |                   | RAL 7035        |
| Accessibilità                                                |                         |                   | Frontale        |
| Connettore a pannello                                        | Staubli MC4-EVO2        | Maschio / Femmina | 2 / 2           |
| Pressacavo                                                   |                         | M25 / M16 / M12   | - / 1 / -       |
| SEZIONE DC                                                   |                         |                   |                 |
| Valori nominali                                              |                         |                   |                 |
| Tensione nominale d'impiego                                  | Udc                     | V                 | 1000            |
| Corrente nominale d'impiego                                  | Idc                     | A                 | 20              |
| Nr ingressi                                                  |                         | Nr                | 2               |
| Nr ingressi MPPT indipendenti                                |                         | Nr                | 1               |
| Sezionamento del carico                                      |                         |                   |                 |
| Corrente convenzionale termica                               | Ith                     | A                 | 50              |
| Categoria d'impiego                                          |                         |                   | PV1             |
| Corrente operativa nominale a 1000V                          | Ie                      | A                 | 40              |
| Protezione contro sovraccarico e corto circuito              |                         |                   |                 |
| Nr. Poli                                                     |                         | Nr                | 2               |
| Tensione nominale                                            | Udc                     | V                 | 1000            |
| Corrente nominale d'impiego (fusibili)                       | Ie                      | A                 | 20              |
| Dimensione fusibile                                          |                         | mm                | 10x38           |
| Classe di funzionamento                                      |                         |                   | gPV             |
| Capacità di interruzione                                     |                         | kA                | 30              |
| Protezione contro le sovratensioni                           |                         |                   |                 |
| Classe di prova sec. EN 61643-11 / Tipo                      |                         |                   | II/C            |
| Tensione continuativa massima                                | Ucpv                    | V                 | 1000            |
| Corrente di scarica nominale (8/20 µs)                       | In                      | kA                | 20              |
| Corrente di scarica massima (8/20 µs)                        | I <sub>max</sub>        | kA                | 40              |
| Corrente d'impulso (10/350 µs)                               | I <sub>imp</sub>        | kA                | -               |
| SEZIONE AC                                                   |                         |                   |                 |
| Valori nominali                                              |                         |                   |                 |
| Tensione nominale d'impiego                                  | Uac                     | V                 | -               |
| Corrente nominale d'impiego                                  | Iac                     | A                 | -               |
| Frequenza nominale                                           | F <sub>n</sub>          | Hz                | -               |
| Corrente di corto circuito presunta per 1"                   | I <sub>cp</sub>         | kA                | -               |
| Protezione contro sovraccarico, corto circuito e dispersioni |                         |                   |                 |
| Nr. Poli                                                     |                         | Nr                | -               |
| Caratteristica di intervento                                 |                         | Tipo              | -               |
| Corrente differenziale nominale                              | IΔn                     | mA                | -               |
| Categoria d'intervento differenziale                         |                         | Tipo              | -               |
| Potere di interruzione                                       |                         | kA                | -               |
| Protezione contro le sovratensioni                           |                         |                   |                 |
| Classe di prova sec. EN 61643-11 / Tipo                      |                         |                   | -               |
| Tensione continuativa massima                                | Uc                      | V                 | -               |
| Corrente di scarica nominale (8/20 µs)                       | In (L-N)                | kA                | -               |
|                                                              | In (N-PE)               | kA                | -               |
| Corrente di scarica massima (8/20 µs)                        | I <sub>imp</sub> (L-N)  | kA                | -               |
|                                                              | I <sub>imp</sub> (N-PE) | kA                | -               |
| Corrente d'impulso (10/350 µs)                               | I <sub>imp</sub>        | kA                | -               |

