

# JBMT-R Junction Box di Media Tensione Rettangolare 7,2/12/24/36kV

La cassa di giunzione di Media Tensione rettangolare è di tipo normalizzato e adatta per compiere giunzioni o derivazioni dei cavi di Media Tensione con tensioni nominali di impiego a partire da 7,2kV sino a 36kV.

- Progettata per sollecitazioni meccaniche gravose;
- Realizzata per installazioni da esterno o da galleria;
- Sicurezza del personale e delle operazioni per evitare contatti diretti con le parti in tensione;
- Installazione immediata e pronta all'uso;
- Versione personalizzata a richiesta.

## Normative di riferimento

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Norma Internazionale | IEC 62271-200              |
| Norma Italiana       | CEI 17-6; CEI EN 62271-200 |



## Principali Caratteristiche Elettriche

|                                                |       | 7,2 kV<br>3AC | 12 Kv<br>3AC | 24 kV<br>3AC | 36kV<br>3AC |
|------------------------------------------------|-------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| Tensione nominale di impiego                   | Ur    | 7,2 kV        | 12 kV        | 24 kV        | 36 kV       |
| Tensione di tenuta a 50 Hz (1 min)             | Ub    | 20 kV         | 28 kV        | 50 kV        | 70 kV       |
| Tensione di tenuta ad impulso                  | U imp | 60 kV         | 75 kV        | 125 kV       | 145 kV      |
| Frequenza nominale                             | fn    | 50-60 Hz      | 50-60 Hz     | 50-60 Hz     | 50-60 Hz    |
| Corrente nominale delle sbarre/cavi principali | Ir    | 630 A         | 630 A        | 630 A        | 630 A       |
| Corrente di corto-circuito                     | Ik    | 25kA x 1"     | 25kA x 1"    | 25kA x 1"    | 25kA x 1"   |

NOTA: a richiesta è possibile realizzare cassette di giunzione per tensioni d'impiego superiori.

# JBMT-R Junction Box di Media Tensione Rettangolare 7,2/12/24/36kV

## Caratteristiche Costruttive

### JBMT – R

| Tensione (kV) | Lunghezza (mm) | Altezza (mm) | Profondità (mm) |
|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| 7,2           | 650            | 800          | 310             |
| 12            | 650            | 800          | 410             |
| 24            | 1000           | 1150         | 500             |
| 36            | 1200           | 1500         | 700             |

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale             | Lamiera d'acciaio<br>(AISI 304-316L-316Ti in opzione)                              |
| Spessore              | 3mm                                                                                |
| Guarnizione           | EPDM (silicone in opzione)                                                         |
| Cassetta ausiliaria   | Esterna (in opzione)<br>per alloggiamento morsetti semplici<br>e per fibre ottiche |
| Accessori (opzionali) | Derivatori Capacitivi<br>Scaldiglia anticondensa                                   |
| Ingresso cavi         | Dal basso pressacavo/MCT                                                           |
| Uscita cavi           | Dal basso pressacavo/MCT                                                           |
| Accessibilità         | Anteriore                                                                          |
| Fissaggio             | A parete                                                                           |



## Caratteristiche ambientali e di servizio

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Grado di protezione esterna        | Fino a IP 66 |
| Grado di protezione a porte aperte | IP 00        |
| Tipo di installazione              | Per esterno  |
| Temperatura ambiente massima       | + 45° C      |
| Temperatura ambiente minima        | - 20° C      |

