

CAPITOLATO TECNICO

GMT 7,2 – 24 kV



Elettrocondotti media tensione

- I condotti sbarre devono essere conformi alle **EN 62271-200**, CEI 17/6 -17/21 e riportare la marcatura CE.
- Corrente nominale di impiego a temperatura ambiente: $T_{max} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_{med24h} = 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (media nelle 24 ore).
- Tensione di impiego 7,2 kV e 24 kV a frequenza 50 Hz
- Grado di protezione IP40 elevabile fino ad IP54.
- Sistemi: 3P, nei quali il conduttore di protezione è realizzato dall'involucro che assicura la continuità elettrica di tutte le giunzioni. • Conduttori in rame elettrolitico ETP, singolarmente isolati, posti ognuno all'interno di una guaina isolante in PVC autoestinguente che assicuri il perfetto isolamento, oppure in una guaina autoestinguente "V-0" di vetroresina di classe termica "H" (temperatura di esercizio fino a +180 °C).
- Condotta sbarre con involucro in alluminio.
- Distanza massima tra due staffe di sospensione consecutive: 2 m.

Tali condotti sbarre dovranno comprendere elementi rettilinei standard da 3 m, elementi rettilinei e ad angolo realizzati su misura, cassette di alimentazione di testata o di alimentazione intermedia e cassette di chiusura a fondo linea, eventuali giunti di dilatazione, eventuali passamuri antifiamma REI 180, connessioni flessibili terminali per il collegamento tra questi ed i codoli dei trasformatori o le barrature dei quadri.

DESCRIZIONE PER COMPUTO METRICO

Elettrocondotto per il trasporto dell'energia elettrica in media tensione con corrente nominale di impiego $T_{max} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_{med24h} = 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (media nelle 24 ore) pari a xxxx A (si veda CATALOGO), e tensione di impiego XX kV, completo di staffe, curve ed accessori, costituiti da conduttori in rame elettrolitico ETP, singolarmente isolati: posti ognuno all'interno di una guaina isolante in PVC autoestinguente o di una guaina isolante autoestinguente "V-0" di vetroresina di classe termica "H" che assicuri il perfetto isolamento.

La struttura laterale sarà costituita da quattro profilati a "C" in alluminio.

Il grado di protezione della linea sarà pari ad IP XX.

Il sistema sarà realizzato in esecuzione 3P.