

**Quadro di
bassa tensione fino a 1000V**

**Low voltage
switchgear up to 1000V**

**Quadri Elettrici MT e BT
Ingegneria e
Project Management
Soluzioni Containerizzate
Impianti Elettrici MT e BT**

**MV and LV Switchgears
Engineering &
Project Management
Container Solutions
MV & LV Plants**



TMbt



www.tmelectro.com



Indice

Generalità

Caratteristiche generali pag. 3

Esecuzioni ed accessibilità pag. 3

Flessibilità e versatilità pag. 4

Sicurezza pag. 4

Caratteristiche Tecniche pag. 5

Caratteristiche Costruttive

Struttura pag. 6

Compartimentazione pag. 7

Forme di segregazione pag. 8

Ventilazione pag. 9

Interruttori ed apparecchiature pag. 9

Dimensioni pag. 9

Certificazione pag. 10

Note pag. 11

Index

Index

General features sh. 3

Executions sh. 3

Flexibility sh. 4

Safety sh. 4

Technical features sh. 5

Constructional features

Main structure sh. 6

Internal compartments sh. 7

Segregation forms sh. 8

Ventilation sh. 9

Circuit breakers and apparatuses sh. 9

Dimensions sh. 9

Certification sh. 10

Notes sh. 11

Generalità

Caratteristiche generali

Il Quadro di distribuzione in bassa tensione **TMpower** è un quadro ad elevate prestazioni costituito da scomparti modulari affiancati tra loro in modo da soddisfare tutte le configurazioni di impianto e le esigenze di installazione.

È particolarmente indicato per impianti industriali, centrali e stazioni elettriche, piattaforme, impianti petrolchimici e di bordo ed ovunque sia richiesta affidabilità di servizio, semplicità nella gestione del quadro sicurezza per il personale operativo.

Esecuzioni ed accessibilità

Il quadro **TMpower** è stato progettato per rispondere alle diverse esigenze di installazione ed è, quindi, disponibile nelle versioni:

- Con accessibilità frontale e posteriore
- Con accessibilità esclusivamente frontale (per installazioni "a parete", come ad esempio in container)
- Disposto su doppio fronte (back to back)
- Con connessioni di potenza ed ausiliari dal basso e dall'alto
- Con connessioni a mezzo cavi e/o condotti sbarra

I quadri **TMpower** sono assemblati e collaudati completamente in fabbrica e vengono spediti suddivisi in sezioni (singole o composte da più scomparti pre-assemblati); l'installazione risulta, quindi, particolarmente semplice e veloce essendo necessario il solo fissaggio a terra ed il collegamento dei circuiti principali ed ausiliari.

Le soluzioni tecniche adottate e testate, inoltre, rendono il **TMpower** un quadro molto compatto: basti pensare che uno scomparto di dimensioni 1000x1200mm (LxP) è in grado di portare 5000A.

General Description

General features

The Low Voltage distribution Switchgear **TMpower** is a high performances Switchgear composed by modular units jointed together so that all plant and installation configurations can be satisfied.

It is particularly indicated in industrial plants, power plants and substations, on-shore and off-shore platforms, petrol-chemical plants and in all situations where service continuity, simple switchgear maintenance and personnel safety are required.

Executions

The **TMpower** has been designed in order to satisfy several installation requests; it is available in following versions:

- With both front and rear accessibility
- With front accessibility only (for "against wall installation", i.e. inside container)
- With double front (back to back version)
- Suitable for power and aux. cables connection from top and/or bottom
- Suitable for cables and/or bus duct connection

The **TMpower** Switchgears are completely factory assembled and tested and are delivered in sections (single panel or more); the site installation is particularly simple and fast in terms of fixing to the floor and main/auxiliary connections.

Moreover, thanks to the technical solution implemented, the **TMpower** is a very compact Switchgear: rating current of 5000A is possible in one 1000x1200mm (WxD) cubicle.



CERTIFICAZIONI - COMPANY CERTIFICATES



ISO 9001



ISO 14001



BS OHSAS 18001

Note:

Questo documento è di proprietà di **T.M. S.R.L.**

È vietata la riproduzione, anche parziale, salvo autorizzazione. I dati contenuti in questo catalogo possono essere modificati da **T.M. S.R.L.** in qualsiasi momento e senza necessità di ulteriori informazioni.

Notes:

This document is property of **T.M. S.R.L.**

Any copy, even partial, without authorization is forbidden. The information contained in this catalogue can be modified by **T.M. S.R.L.** in any moment and without further information.



T.M. S.R.L. Uninominale
 IT- 24040 - PAGAZZANO (BG)
 Via Della Lira Italiana, 275 / 165
 Tel. +39.0363.383929 - 0363.48134
 Fax +39.0363.816584 - 0363.307196
 e-mail: info@tmelectro.com
 www.tmelectro.com