QUADRI BLINDATI NORMALIZZATI DI MEDIA TENSIONE
METAL CLAD STANDARDIZED MEDIUM VOLTAGE SWITCH BOARDS

CARATTERISTICHE GENERALI

I quadri blindati metal-clad IM.E.B. serie U800 sono realizzati affiancando scomparti completamente normalizzati, per tensioni nominali da 7,2 ÷ 24 kV con correnti nominali delle sbarre fino a 3150 A e correnti ammissibili nominali di breve durata fino a 40 kA.

I quadri IM.E.B. U800 sono costituiti da scomparti normalizzati equipaggiati con interruttori e contattori per consentire la personalizzazione in funzione delle esigenze dell'impianto.

Ogni scomparto può essere suddiviso in:
- cella ingresso/uscita cavi
- cella interruttore o contattore
- cella sbarre
- cella TV
- cella strumenti e canalette di transito dei circuiti ausiliari, segregate mediante divisori metallici.

La sicurezza per il personale è garantita da opportuni blocchi, da segnalazioni meccaniche della posizione e da oblò di ispezione.

GENERAL FEATURES

IM.E.B. U800 metal-clad switchboards are constructed from fully standardised cubicles for rated voltages of 7,2 ÷ 24 kV with rated busbar currents up to 3150 A and rated short-time withstand currents up to 40 kA.

IM.E.B. U800 switchboards consist of standardised cubicles equipped with circuit-breakers and contactors to permit customisation according to specific system requirements.

Each cubicle may be divided:
- incoming/outgoing compartment
- circuit-breaker or contactor
- busbar compartment
- VT's compartment
- instrument compartment and ducts for interconnections of auxiliary circuits, which are segregated by metal partitions.

Special locks, mechanical position indicators and inspection windows guarantee personnel safety.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le caratteristiche principali dei quadri sono:
- dimensioni di ingombro particolarmente contenute;
- massima continuità di servizio per ispezione o manutenzione realizzata mediante apposite segregazioni che permettono di accedere facilmente ai vari componenti: interruttori, trasformatori di misura, terminali, ecc.;
- ampliabilità di quadri esistenti, con possibilità di realizzare ogni schema di impianto in funzione delle più svariate esigenze;
- possibilità di sezionare e asportare su carrello interruttori, contattori, TV, fusibili;
- semplicità di installazione e collegamento in quanto ogni scomparto viene consegnato già montato e provato presso il nostro stabilimento.

MAIN FEATURES

The main characteristics of these switchboards are:
- compact dimensions;
- maximum service reliability, with segregations between the various compartments facilitating access for inspection and maintenance of equipment: circuit-breakers, instrument transformers, terminals, etc.;
- expandability, permitting implementation of any circuit arrangement, according to requirements;
- possibility to isolate circuit-breakers, contactors, VT, fuses and remove them to a truck;
- easy installation and connection: every cubicle is factory assembled and tested prior to delivery.

Particolare con arrivo linea in alto - Upper incoming line details

Oblò di ispezione - Inspection ports

CONDIZIONI NORMALI DI SERVIZIO

- Temperatura ambiente minima	- 5°C
- Temperatura ambiente massima	+ 40°C
- Umidità relativa massima	95%

NORMAL SERVICE CONDITIONS

- Minimum ambient temperature	- 5°C
- Maximum ambient remperature	+ 40°C
- Maximum relative humidity	95%

ESECUZIONI

Grado di protezione normale:
- IP30 sull'involucro esterno
- IP20 all'interno del quadro.

Accurata scelta dei materiali e quindi lunga durata di funzionamento. Ciclo di trattamento e finitura atto a preservare le lamiere da qualsiasi alterazione.
Struttura in lamiera prezincata con pannellature esterne verniciate. Colore standard grigio RAL 7030.

Rispondenza alle Norme:
Italiane CEI 388
Internazionali IEC 298
Antinfortunistiche italiane (D. P. R. 547).
I singoli apparecchi sono rispondenti alle rispettive Norme.

VERSIONS

Normal degree of protection:
- IP30 on external housing
- IP20 inside the switchboard.

Careful selection of materials ensuring long service life. The steel structure is treated and finished to withstand corrosion.
Frame made of pregalvanized sheet steel with external painted panels. Standard colour in RAL 7030 grey.

Compliance with Standards:
CEI (Italian) Standards 388
IEC (International) Standards 298
Italian accident prevention Standards (D. P. R. 547).
Each piece of apparatus is designed to meet the relevant Standards.

imeb s.r.l. *QUADRI NORMALIZZATI MEDIA E BASSA TENSIONE - STANDARDIZED MEDIUM AND LOW VOLTAGE SWITCH BOARDS*
15011 Acqui Terme (AL) Italy - Via Circonvallazione, 124 - Tel. +39 0144 359111 - Fax +39 0144 55654 - info@imeb.it - www.imeb.it
Pubblicazione emessa da IM.E.B. s.r.l. - Stampato in Italia 06/2006 - © Tutti i diritti riservati - Progetto grafico: PubbliEffe
IM.E.B. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti descritti in questo stampato in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. With the right to change technical specifications.