



QUADRI DI DISTRIBUZIONE MOBILI DA CANTIERE
VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA



Per il settore edilizio cantieri e grandi opere



Per il settore oil and gas e attività minerarie



Per il settore cantieristico navale



QUADRI DI DISTRIBUZIONE MOBILI DA CANTIERE
VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA



QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA



Cosa contraddistingue il quadro di distribuzione della C.E.B.

- °La facilità di movimentazione e di trasporto nei cantieri
- °L'alta qualità delle materie prime impiegate
- °La solida struttura in metallo che lo rende robusto ed eterno
- °La sicurezza per gli utilizzatori di cantiere
- °La sua affidabilità
- °L'essere compatto e maneggevole



QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA



→ **VISTA SUPERIORE**

→ **VISTA FRONTALE**

→ **VISTA INFERIORE**

DESCRIZIONE TECNICA GENERALE

I quadri elettrici della C.E.B. versione trasformatori di sicurezza, sono costruiti con robusta lamiera pressopiegata.

Nella parte frontale vi sono le utenze di distribuzione ,nove prese 2x32 +T IP 44 rispondenti alle normative CEI EN 60529 e IEC 529.

Sempre nel lato frontale del quadro sono presenti i nove fusibili di protezione delle prese.

Sul lato superiore sono presenti i golfari di sollevamento del quadro.

Sul lato inferiore del quadro sono presenti 4 robuste ruote che danno maneggevolezza nella movimentazione agli operatori di cantiere.

La verniciatura del quadro è eseguita con vernici epossidiche a forno, con procedimento G4 tropicale, colore RAL 7032.

Ingresso della linea di alimentazione del quadro con pressacavo.



QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA



Dove e perchè si usa

Il quadro elettrico da cantiere in versione trasformatori di sicurezza viene utilizzato in cantieri navali o di costruzione, nelle attività minerarie o oil & gas e in tutte quelle attività che lo richiedono.

Il perché si usa questa tipologia di quadro è determinante nell'attività dove bisogna utilizzare la bassa tensione, 40-80-110 V per la salvaguardia degli operatori di cantiere che utilizzano utensili elettrici da lavoro, come per esempio: lampade, mole, trapani ecc.



QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE **VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA**

DESCRIZIONE TECNICA SPECIFICA PER MODELLO

Modello TRS-40 Elenco equipaggiamento

Come da descrizione tecnica generale

Tensione di funzionamento ingresso :220V-240V 50HZ oppure 380V-400V 50HZ

Tensione di funzionamento in uscita alle prese: 40 V 50 HZ

Temperature di funzionamento:operatività per zone tropicali da -10°C a +55°C

Colore: RAL 7032 bucciato

Dimensioni: altezza quadro 600 mm- larghezza 600 mm – profondità 450 mm

Prese: n°9 prese poste sul fronte quadro tipo CEE 2 X 32 A + T IP 44

Fusibili: n°9 fusibili di protezione per le prese posti in portafusibile per sostituzione rapida sul fronte quadro

Ingresso:della linea di alimentazione con pressacavo

Modello TRS-80 Elenco equipaggiamento

Come da descrizione tecnica generale

Tensione di funzionamento ingresso :220V-240V 50HZ oppure 380V-400V 50HZ

Tensione di funzionamento in uscita alle prese: 80 V 50 HZ

Temperature di funzionamento:operatività per zone tropicali da -10°C a +55°C

Colore: RAL 7032 bucciato

Dimensioni: altezza quadro 600 mm- larghezza 600 mm – profondità 450 mm

Prese: n°9 prese poste sul fronte quadro tipo CEE 2 X 32 A + T IP 44

Fusibili: n°9 fusibili di protezione per le prese posti in portafusibile per sostituzione rapida sul fronte quadro

Ingresso:della linea di alimentazione con pressacavo

Modello TRS-110 Elenco equipaggiamento

Come da descrizione tecnica generale

Tensione di funzionamento ingresso :220V-240V 50HZ oppure 380V-400V 50HZ

Tensione di funzionamento in uscita alle prese: 110 V 50 HZ

Temperature di funzionamento:operatività per zone tropicali da -10°C a +55°C

Colore: RAL 7032 bucciato

Dimensioni: altezza quadro 600 mm- larghezza 600 mm – profondità 450 mm

Prese: n°9 prese poste sul fronte quadro tipo CEE 2 X 32 A + T IP 44

Fusibili: n°9 fusibili di protezione per le prese posti in portafusibile per sostituzione rapida sul fronte quadro

Ingresso:della linea di alimentazione con pressacavo



QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE **VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA**

ACCESSORI

- 1-Spine
- 2-Vernice per ritocco

QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE realizzazione su richiesta **VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA**

La C.E.B. è in grado di realizzare qualsiasi particolare tipologia di quadro, in versione trasformatore di sicurezza con altre caratteristiche.

La nostra azienda e' quindi in grado di realizzare su particolari specifiche del cliente anche altri modelli.

Per esempio altre tensioni di funzionamento, di verniciatura, numero di prese ecc...

Rimaniamo quindi a completa disposizione.



QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE VERSIONE TRASFORMATORE DI SICUREZZA

QUADRI DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE NORME DI COSTRUZIONE

Ogni quadro da cantiere della C.E.B. adotta nella costruzione le seguenti norme:

CEI in vigore.

Secondo le norme IEC in vigore.

Secondo le normative IEC 529-CEI EN 60529.

COLLAUDI

Ogni quadro da cantiere viene collaudato in stabilimento secondo le norme CEI

° Per ogni quadro da cantiere C.E.B. viene compilato un certificato di collaudo secondo le normative ISO 9001 con le voci riportate in basso:

1-Controllo dimensione apparecchi 2-Verniciatura 3-Materiali isolanti 4-Disposizioni e sezioni sbarre 5-Conessioni ausiliarie 6-Siglatura apparecchi 7-Diciture targhette 8-Messa a terra 9-Revisione finale schemi 10-Serraggio bulloneria 11-Funzionamento circuiti ausiliari 12-Grado di protezione 13-Sequenze di manovre 14-Funzionamento circuiti ausiliari 15-Tensione applicata circuiti ausiliari 16-Tensione applicata circuiti principali 17-Misure resistenza isolamento 18-Sorgente della tensione C.A.

QUALITA'

La C.E.B. è **OPERANTE** in **ISO 9001** per la **costruzione dei QUADRI ELETTRICI**