

Cabina di trasformazione blindata da galleria

LA CABINA DI TRASFORMAZIONE BLINDATA DA GALLERIA TTR:

- progettata e realizzata per installazione e impiego in ambienti gravosi, in esterno o in galleria;
- struttura in lamiera di acciaio pressopiegata con spessore minimo mm 3, ulteriormente rinforzata ove necessario, dati gli impieghi gravosi cui è sottoposta;
- vernice poliuretanica adatta ad ambienti particolarmente aggressivi;
- contiene trasformatore e quadri MT/BT;
- completa di tutti gli accessori e le attrezzature di sicurezza e di emergenza;
- realizzata secondo le richieste specifiche dell'ambiente di utilizzo;
- rispondente alle normative europee ed internazionali vigenti per i quadri di media e bassa tensione (CEI/IEC);
- installazione e messa in servizio immediate;
- può essere dotata di avvolgicavo motorizzato di media tensione / bassa tensione, slitta di traino per fondi fangosi o carro gommato per fondi più uniformi.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
TRASFORMATORE

La cabina è equipaggiata con un trasformatore in resina, olio o aria, con potenza variabile fino a 1600 KVA.

QUADRO DI MEDIA TENSIONE

Tensione nominale	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV
Tensione di tenuta a frequenza industriale (50-60 Hz 1 min.) verso terra e tra le fasi	28 kV	38 kV	50 kV	70 kV
Tensione di tenuta ad impulso atmosferico verso terra e tra le fasi	75 kV	95 kV	125 kV	170 kV
Corrente nominale	400÷ 1250 A	400÷ 1250 A	400÷ 1250 A	400÷ 800 A
Corrente di breve durata 1 sec. sui circuiti principali e di terra	12,5÷ 25 kA	12,5÷ 25 kA	12,5÷ 25 kA	16÷ 25 kA
Tenuta all'arco interno 1 sec.	12,5÷ 21 kA	12,5÷ 21 kA	12,5÷ 21 kA	16 kA

QUADRO DI BASSA TENSIONE

Tensione nominale fino a	1000 Vca 1500 Vcc
Corrente nominale	2500 A
Corrente di corto circuito	40 kA
Corrente nominale ammissibile di breve durata (1s)	65 kA
Corrente nominale di picco	143 kA
Tensione nominale di tenuta impulso	8 kV
Frequenza nominale	50-60 Hz

TTR

Cabina di trasformazione blindata da galleria



Cotti e Marchi Srl si riserva il diritto di modificare il prodotto descritto in qualsiasi momento.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di esercizio	-5°/+45°C
Isolamento esterno	IP 54

APPARECCHIATURE ACCESSORIE (*opzionali)

- Prese interbloccate esterne per l'alimentazione di utenze fino a 800 A.
- Gruppo UPS
- Gruppo di rifasamento automatico per trasformatore
- Gruppo di rifasamento automatico*
- Impianto di rilevamento e spegnimento incendio*
- Scudo cabina lato prese

ACCESSORI INTERNI

- Presa interbloccata 230V - 16A
- Estintore a polvere
- Lampada di emergenza
- Pedana isolante
- Cartellonistica monitori ed indicatori
- Schema elettrico
- Tappeto isolante*

ACCESSORI ESTERNI

- Organi di segnalazione e sicurezza:
 - Sirena allarme
 - Lampada allarme lampeggiante
 - Pulsante di emergenza sottovetro

TTR - SA

Cabina di trasformazione blindata su slitta con avvolgicavo



Cotti e Marchi Srl si riserva il diritto di modificare il prodotto descritto in qualsiasi momento.

LA CABINA DI TRASFORMAZIONE BLINDATA DA GALLERIA se opera in ambienti con fondo fangoso è dotata di slitta di trascinamento, su cui poggia anche l'avvolgicavo motorizzato di media/bassa tensione.

La slitta viene zincata a caldo per evitare la degradazione dovuta agli ambienti gravosi in cui è movimentata.



LA CABINA BLINDATA, quando opera in ambienti con un fondo uniforme, può essere installata su carro gommato contenente anche l'avvolgicavo motorizzato di media/bassa tensione.