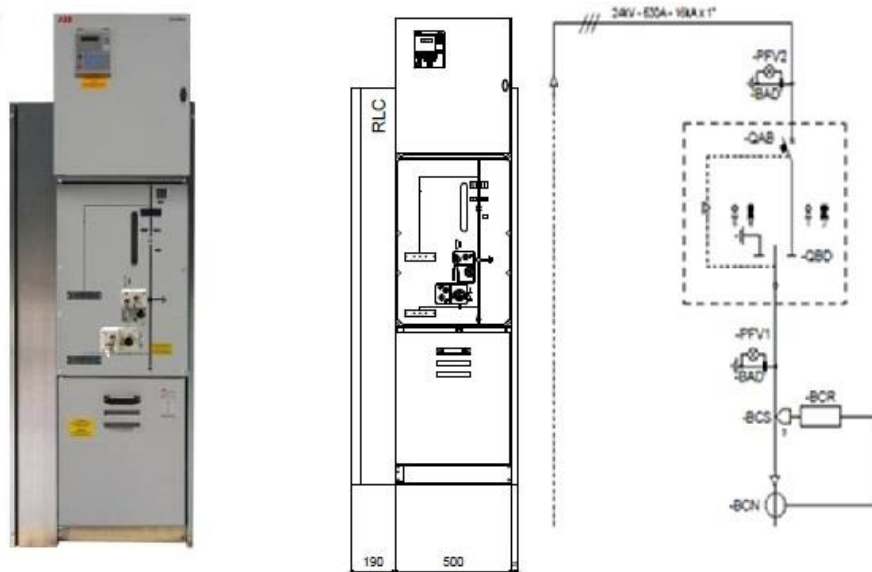


1VCF838000R0718

JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RLC_N_N_N_HBC

Quadro ABB UniSec di media tensione (MT) ingegnerizzato JTI A1 entra-esce con tenuta all'arco interno sul fronte A-F, composto da: risalita cavi sinistra (RLC) montata con cella HBC da 500mm conforme per connessione CEI 0-16 con apparecchio multifunzione HySec, ingresso cavi dal basso a sinistra e uscita cavi dal basso, relé tipo REF601 protezioni 50/51-50N/51N con datalogger



1.1 Dati Generali / tipo di apparecchi

Tipo:	Quadro completo
Applicazione:	Standard IEC 62271-200
Grado di protezione:	IP3X
Classificazione arco interno (IAC):	Accessibilità Frontale (AF)
ATTENZIONE: versione IAC A-F - Non accedere alla parte posteriore o laterale del quadro mentre questo è in servizio. Le distanze d'installazione devono essere rispettate.	
Tipo di apparecchi:	Interruttore in vuoto e sezionatore in gas integrati
FAT - Prove di accettazione in fabbrica:	Test Interno (no FAT)
Qualificazione sismica ZPA (acc. IEC 62271-210):	0,25g (AG2.5)
Temperatura ambiente (min/max):	-5°C / 40°C
Temperatura di stoccaggio:	-5°C
Conformità test di invecchiamento (acc. IEC 62271-304):	Livello 2
Altitudine:	≤1000 m

Dati Elettrici

Tensione nominale:	24kV
Tensione di prova a frequenza industriale:	50kV
Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda):	125kV
Frequenza nominale:	50Hz
Corrente nominale delle sbarre principali:	630A
Corrente nominale di breve durata:	16kA
Durata:	1s
Corrente di cresta:	40kA
Durata arco interno 1s (In accordo alla IEC 62271-200):	16kA

Dati Supplementari

Illuminazione interna	No
Resistenza anticondensa	No
Sistema di lampade presenza tensione	Tipo VDIS con lampade fisse
Interblocchi a chiave per le manovre al sezionatore	Giussani
Rapporto Routine Test	Si
Disegni in accordo allo ABB standard	Si
Colore quadro	RAL 7035
Trattamento sbarre	No

Tensioni ausiliarie e cablaggi

Tensione di controllo locale:	230VAC
Sezione dei circuiti di controllo	1 mm ²
Sezione dei circuiti dei TV	1.5 mm ²
Sezione dei circuiti dei TA	2.5 mm ²
Sezione dei circuiti di terra	2.5 mm ²
Sezione dei circuiti di interconnessione	2.5 mm ²
Sezione dei circuiti secondari di alimentazione	4 mm ²
Tipo cavi di cablaggio	FS17
ABB standard	0,45/0,75 kV
Colore dei cavi di cablaggio	STANDARD
colore dei cavi circuiti ausiliari CA	Nero
colore dei cavi circuiti ausiliari CC	Nero
colore dei cavi circuiti ausiliari TA	Nero
colore dei cavi circuiti ausiliari TV	Nero
colore dei cavi circuiti ausiliari terra	Giallo/Verde

Controllo e Comunicazione

Protocollo: Modbus, RS-485

GOOSE: ---

Accessori Quadro

1	Leva per Sezionatore di manovra e sezionatore di terra
1	Ganci di sollevamento
1	Unità risalita cavi sinistra RLC IAC - zincata
1	Chiusura laterale destra per pannello alto 1700mm, zincata
1	Chiusura laterale sinistra per pannello alto 1700mm, zincata
1	Manuale d'installazione e operativo in Italiano

Descrizione delle celle

1	Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC da 500mm - LSC2
1	Contatti di messa a terra per CEI 0-16
1	Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 240 mm ² (single core)
1	Sistema lampade presenza tensione lato cavi con lampade fisse (VDIS IEC 62271-213)
1	Sistema lampade presenza tensione lato sbarre con lampade fisse (VDIS IEC 62271-213)
1	Cella di bassa tensione Wide per pannello da 500 mm
1	I circuiti ausiliari necessari e gli interruttori modulari sono automaticamente inclusi come da ABB standard di Fabbrica in accordo alle selezioni/configurazioni dei pannelli

1 Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16kA

- 1 Pulsante di apertura
- 1 Pulsante di chiusura
- 1 Copertura per protezione pulsanti apertura/chiusura
- 1 Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle
- 1 Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore
- 1 Contamanovre
- 1 Bobina d'apertura 230 VAC
- 1 Bobina di chiusura 230 VAC
- 1 Set di 6 contatti ausiliari aperto/chiuso
- 1 Indicazione elettrica molle cariche
- 1 Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso
- 1 Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso

3 Sensori di corrente KECA 250 B1 per CEI 0-16 e doppino RJ45 (set 1, Ip=200 A, Polarità: P1 verso le sbarre)

1 TO11S3 CEI 0-16 SIPIE Trasformatori omopolari toroidali 110mm 100/1A 0.5VA cl.5P20 (neutral, Ip=100 A, Polarità: P1 verso le sbarre)

- 1 Avvolgimento 1 : Is=1A; 0.5VA; 5P20
Frequenza: 50Hz

1 REF601 - Rele di protezione linea con Datalogger - CEI 016

Ingressi analogici: 3 sensori e omopolare di terra
 Ingressi binari: 4 BI + 6 BO
 Tensione di alimentazione: 24-240 Vca/Vcc
 Modulo comunicazione: Seriale RS-485 a due fili
 Protocollo: Modbus RTU