

DISTRIBUTION SOLUTIONS

UniSec JTI-HBC

Quadri di distribuzione secondaria
a consegna rapida



- Soluzioni definite
- Conformi alla Norma CEI-016
- Tempi di consegna rapidi

UniSec JTI-HBC

Pensati e realizzati per i clienti dell'industria

L'acronimo JTI "Just To Install" indica una tipologia di quadri di media tensione per la distribuzione primaria e secondaria caratterizzati da consegna e messa in servizio molto rapide.

La consegna dei quadri UniSec JTI avviene di norma in due settimane. Attraverso un configuratore di prodotto che permette di predisporre offerte precise e rapide, il cliente riceve proposte complete ed è sollevato dall'onere di dover predisporre la specifica tecnica e i disegni di progetto.

I quadri UniSec JTI sono basati sul progetto del quadro standard e dispongono di una gamma di tipologie in grado di soddisfare anche esigenze impiantistiche particolari, sia per le caratteristiche elettriche sia per la dotazione di serie degli accessori.

I quadri UniSec JTI sono sempre dotati di interblocchi meccanici ed elettromeccanici in accordo alla norma IEC 62271-200, sono disponibili con interruttori in vuoto e apparecchio multifunzionale integrato, tutte le soluzioni prevedono l'unità di arrivo rispondente alla norma CEI 0-16 e l'impiego del relè REF 601 oppure, in alternativa, del relè REF 615 come protezione. La documentazione tecnica di progetto è subito disponibile e il cliente fornisce l'approvazione ufficiale del progetto già in fase di offerta.



UniSec JTI-HBC

Caratteristiche

Caratteristiche generali

- Scomparti e fiancate laterali realizzati in lamiera
- Porte dei pannelli frontali verniciate colore grigio RAL 7035
- Interruttore VD4/R-Sec rimovibile
- Apparecchio multifunzione HySec con interruttore in vuoto e sezionatore in SF₆
- Sensori di corrente KECA 250 B1 o sensori combinati di corrente/tensione KEV CD 24 AE3 a norme DIN
- Relé di protezione REF601 o REF615
- Sistema di protezione delle unità arrivo conforme alla Norma CEI 0-16
- Nell'unità arrivo, lato rete, predisposizione per la messa a terra, mediante l'impiego di dispositivi mobili o del sezionatore di terra

Conformità alle Norme

- IEC 62271-200
- EN 62271-200

Versione

- Standard a tenuta d'arco interno sul fronte del quadro

Classificazione

- Continuità di servizio: LSC2A
- Segregazione: PM (Partition Metallic)

Grado di protezione

- IP2X all'interno del quadro
- IP3X sull'involucro esterno

Interblocchi meccanici disponibili

- Sezionatore di linea con sezionatore di terra
- Porta con sezionatore di terra
- Interruttore con sezionatore (per HySec)

Tensione circuiti ausiliari

- 230 V c.a.

Caratteristiche elettriche

Tensione Nominale	kV	24
Tensione di prova (50 Hz/1 min)	kV	50
Tensione di tenuta ad impulso	kV	125
Frequenza nominale	Hz	50
Corrente nominale	A	630
Corrente ammissibile di breve durata (1s)	kA	16
Corrente di cresta	kA	40
Corrente di tenuta arco interno (IAC AF) (1s)	kA	16

UniSec JTI-HBC

Componenti principali

— 01 Apparecchio multifunzionale HySec (con interruttore in vuoto e sezionatore in gas)

— 02 Interruttori in vuoto VD4/R-Sec

— 03 Interruttore di manovra-sezionatore in gas G-Sec

— 04 Relè di protezione REF 615

— 05 Sensore combinato di corrente/tensione KEV CD 24 AE3

— 06 Relè di protezione REF 601

— 07 Sensore di corrente KECA 250 B1



01



02



03



04



05



06



07

UniSec JTI

Soluzioni disponibili con bobina di minima tensione e relè di protezione (50 - 51 - 50N - 51N)

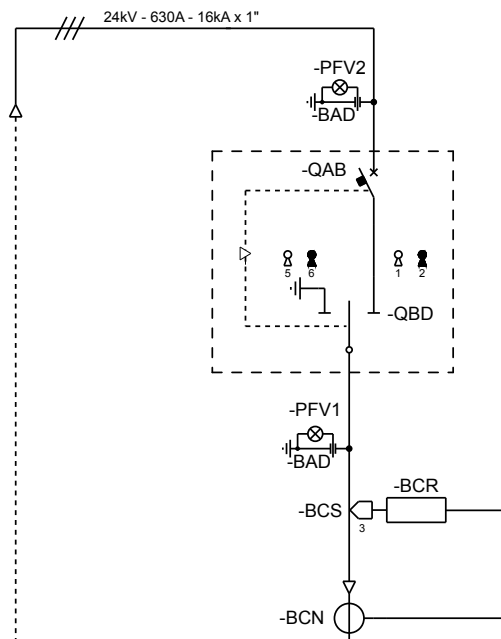
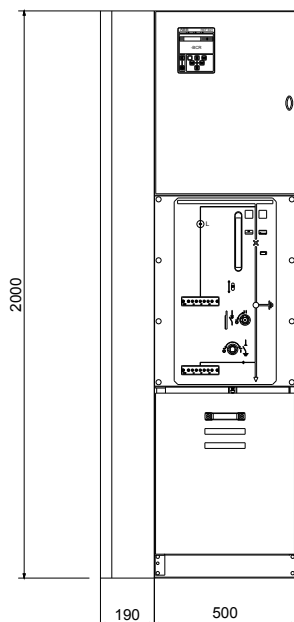
Quadro JTI A1_F - RLC + HBC

N° 1 unità HBC con apparecchio multifunzione HySec + N° 1 unità RLC ingresso cavi a sinistra

- Presenza tensione lato sbarre e lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti aux 6NA + 6NC, sganciatore di minima tensione ed esclusore meccanico temporaneo dello sganciatore di minima tensione;

- Sezionatore in SF₆ con:

- 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
- 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
- Relè di protezione REF 601 senza comunicazione (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16.
- Predisposizione per la messa a terra mediante fioretto lato sbarre. Il fioretto è escluso dalla fornitura se non richiesto separatamente.



(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RLC_N_N_N_HBC	1VCF838000R0700	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RLC_I_R_N_HBC	1VCF838000R0703	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RLC_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0704	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RLC_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0705	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

UniSec JTI

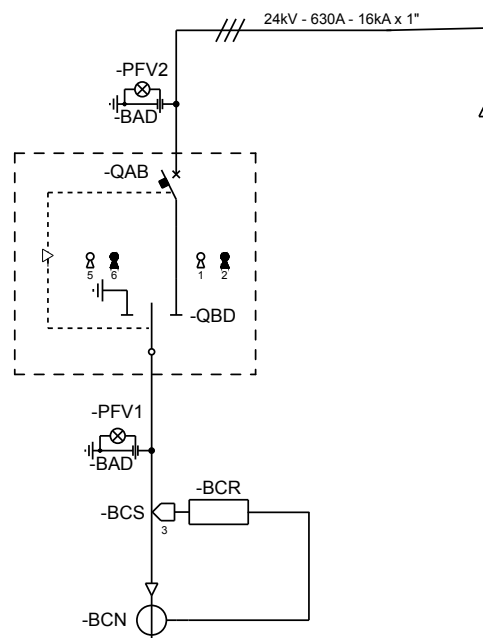
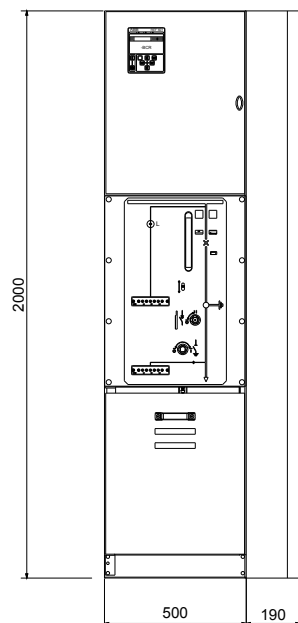
Configurazioni disponibili con bobina di minima tensione e relè di protezione (50 - 51 - 50N - 51N)

Quadro JTI A1_F – RRC + HBC

N° 1 unità HBC con apparecchio multifunzione HySec + N° 1 unità RRC ingresso cavi a destra

- Presenza tensione lato sbarre e lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti aux 6NA + 6NC, sganciatore di minima tensione e esclusore meccanico temporaneo dello sganciatore di minima tensione;

- Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
- Relè di protezione REF 601 senza comunicazione (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>; 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16.
- Predisposizione per la messa a terra mediante fioretto lato sbarre. Il fioretto è escluso dalla fornitura se non richiesto separatamente.



(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RRC_N_N_N_HBC	1VCF838000R0706	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RRC_I_R_N_HBC	1VCF838000R0709	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RRC_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0710	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_A1_F_Z_RRC_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0711	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

UniSec JTI

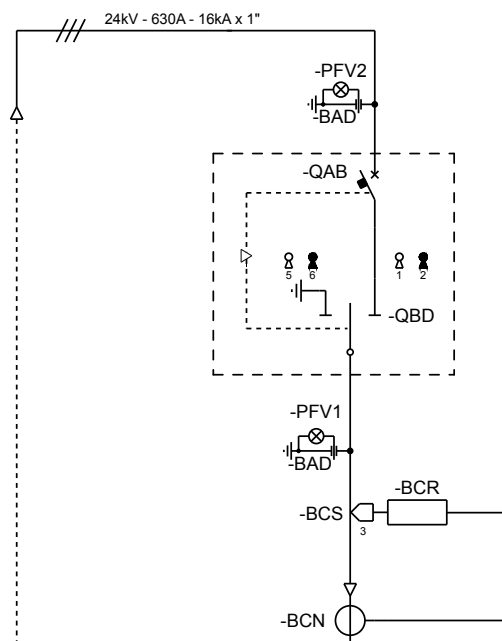
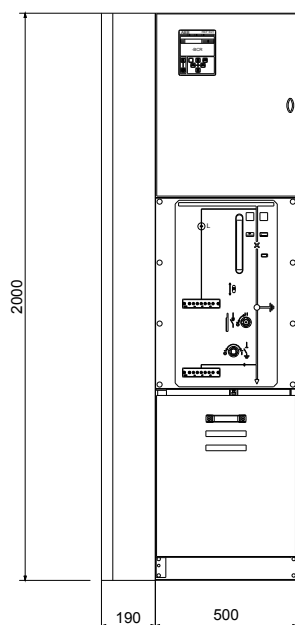
Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezioni (50 - 51 - 50N - 51N)

Quadro JTI A1_F_DL – RLC + HBC

N° 1 unità HBC con apparecchio multifunzionale HySec + N° 1 unità RLC ingresso cavi a sinistra

- Presenza tensione lato sbarre e lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione ^(*), con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti ausiliari 6NA + 6NC;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.

- Relé di protezione REF 601 con Data Logger, comunicazione Modbus e uscita seriale RS485 (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16 ^(**).
- Predisposizione per la messa a terra mediante fioretto lato sbarre. Il fioretto è escluso dalla fornitura se non richiesto separatamente.



(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti apertura e chiusura

(**) Il software per la funzione Data Logger è scaricabile gratuitamente direttamente dal nostro sito: www.abb.it/mediatensione portale CEI 0-16
Necessità di un convertitore USB/RS485
Consigliamo convertitore MOXA Uport 1130 v1.4

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RLC_N_N_N_HBC	1VCF838000R0718	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RLC_I_R_N_HBC	1VCF838000R0854	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RLC_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0721	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RLC_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0722	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

UniSec JTI

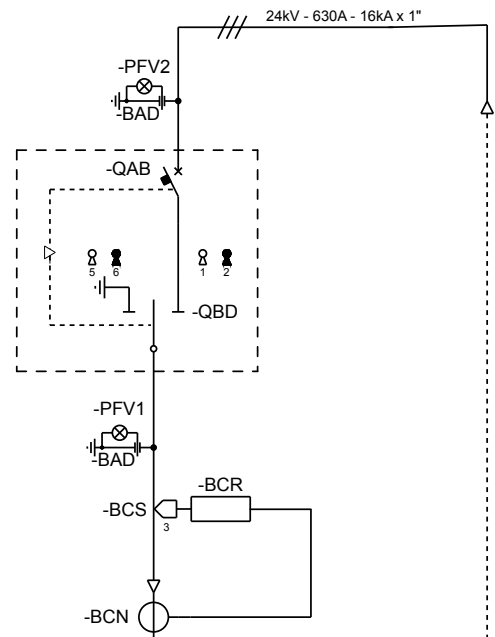
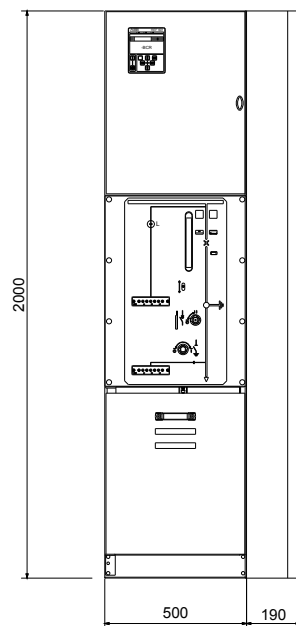
Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezione (50 - 51 - 50N - 51N)

Quadro JTI A1_F_DL – RRC + HBC

N° 1 unità HBC con apparecchio multifunzionale HySec + N° 1 unità RRC ingresso cavi a destra

- Presenza tensione lato sbarre e lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione ^(*), con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti ausiliari 6NA + 6NC;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.

- Relé di protezione REF 601 con Data Logger, comunicazione Modbus e uscita seriale RS485 (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16 ^(**).
- Predisposizione per la messa a terra mediante fioretto lato sbarre. Il fioretto è escluso dalla fornitura se non richiesto separatamente.



(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti apertura e chiusura

(**) Il software per la funzione Data Logger è scaricabile gratuitamente direttamente dal nostro sito: www.abb.it/mediatensione portale CEI 0-16
Necessità di un convertitore USB/RS485
Consigliamo convertitore MOXA Uport 1130 v1.4

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RRC_N_N_N_HBC	1VCF838000R0728	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RRC_I_R_N_HBC	1VCF838000R0731	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RRC_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0732	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_A1_F_DL_Z_RRC_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0733	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

UniSec JTI

Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezione (50 - 51 - 50N - 51N)

Quadro JTI B1_DL

N° 1 Arrivo linea con Unità HBC +

N° 2 Protezione trasformatore con Unità HBC

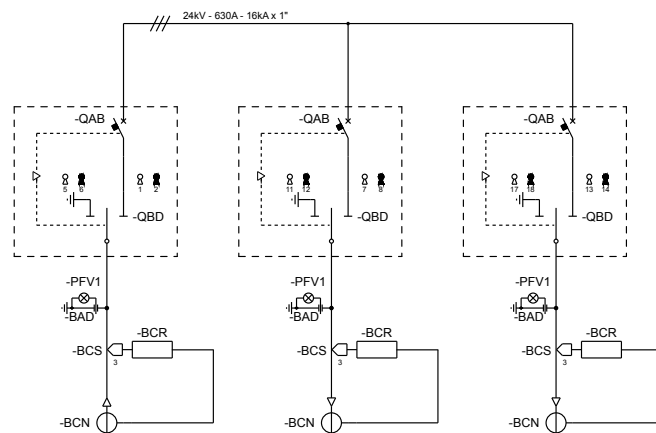
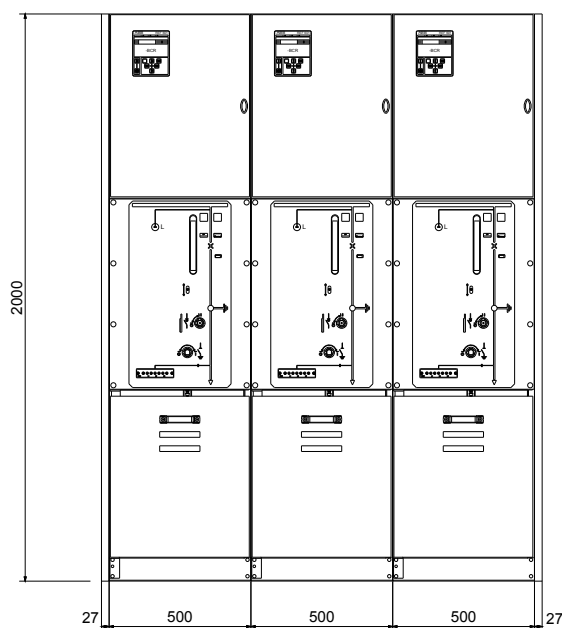
Unità arrivo CEI 0-16

- Presenza tensione lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti ausiliari 6NA + 6NC;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
 - Sezionatore di terra lato distributore con chiave di responsabilità del distributore, in accordo alla norma CEI 0-16.

- Relè di protezione REF 601 con Data Logger, comunicazione Modbus e uscita seriale RS 485 (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16 (**).

Unità protezione trasformatore

- Presenza tensione lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contatti ausiliari 6NA + 6NC e contamanovre;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
- Relè di protezione REF 601 senza comunicazione (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma IEC.



(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti apertura e chiusura

(**) Il software per la funzione Data Logger è scaricabile gratuitamente direttamente dal nostro sito: www.abb.it/mediatensione portale CEI 0-16
Necessità di un convertitore USB/RS485
Consigliamo convertitore MOXA Uport 1130 v1.4

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_B1_DL_Z_N_N_N_HBC	1VCF838000R0764	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_B1_DL_Z_I_R_N_HBC	1VCF838000R0767	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_B1_DL_Z_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0768	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_B1_DL_Z_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0769	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

UniSec JTI

Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezione (50 - 51 - 50N - 51N - 67N)

Quadro JTI B2_DL

N° 1 Arrivo linea con Unità HBC

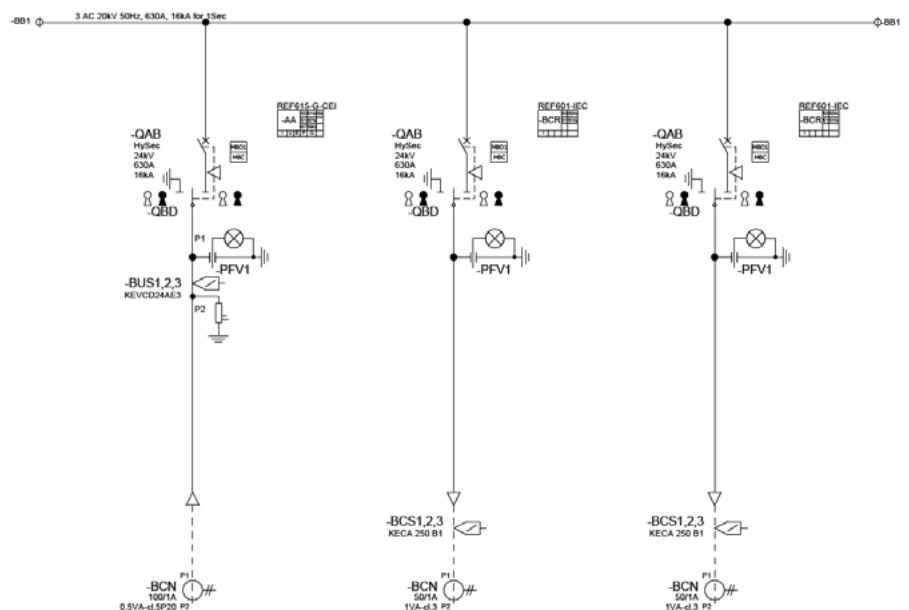
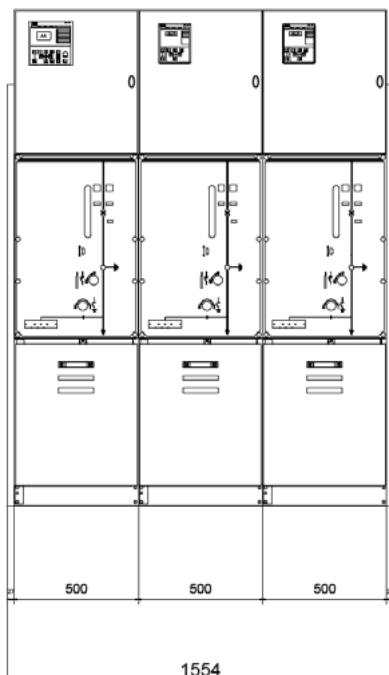
N° 2 Protezione trasformatore con Unità HBC

Unità arrivo CEI 0-16 HBC

- Presenza tensione lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contatti ausiliari 6NA + 6NC e contamanoovre;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
- Relè di protezione REF 615G CEI 0-16 (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>,68) con 3 sensori di corrente/tensione e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16.

Unità protezione trasformatore

- Presenza tensione lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contatti ausiliari 6NA + 6NC e contamanoovre;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
- Relè di protezione REF 601 senza comunicazione (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>,68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma IEC.



(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti apertura e chiusura

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec VD4/R	JTI_SEC_B2_DL_Z_N_N_N_HBC	1VCF838000R0776	Esecuzione base senza accessori
HySec VD4/R	JTI_SEC_B2_DL_Z_I_R_N_HBC	1VCF838000R0779	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec VD4/R	JTI_SEC_B2_DL_Z_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0780	Interruttore motorizzato
HySec VD4/R	JTI_SEC_B2_DL_Z_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0781	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

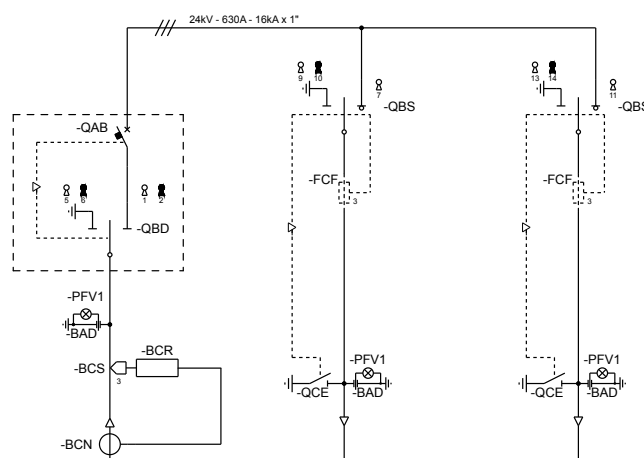
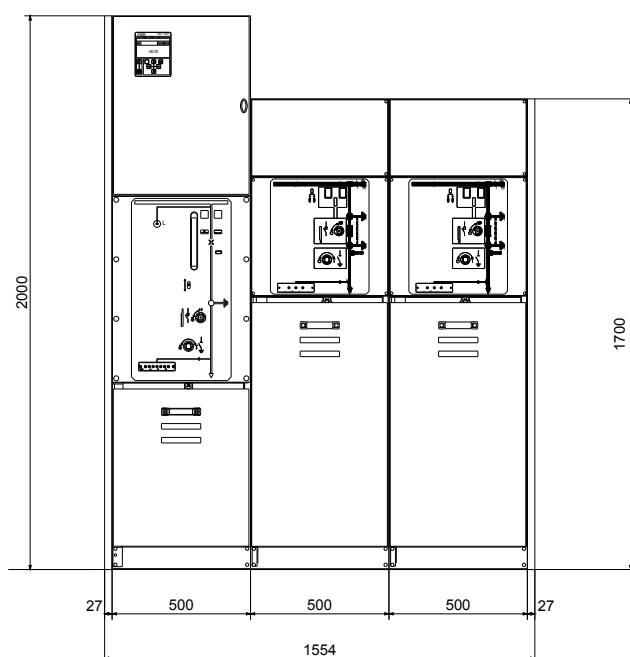
(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti apertura e chiusura

Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezioni (50 - 51 - 50N - 51N)

**N° 1 Arrivo linea con Unità HBC +
N° 2 Protezione trasformatore con Unità SFC**

- Presenza tensione lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti ausiliari 6NA + 6NC;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.
- Relè di protezione REF 601 con Data Logger, comunicazione Modbus e uscita seriale RS 485 (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16 (**).

- Presenza tensione lato cavi.
- Interruttore di manovra-sezionatore G-Sec con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - sganciatore di apertura;
 - portafusibili;
 - sistema meccanico di sgancio per fusibile intervenuto;
 - contatto di segnalazione fusibile intervenuto;
 - contatti ausiliari: 4 NA o NC per sezionatore di linea e 4 NA o NC per sezionatore di terra.
- Esclusa fornitura fusibili (se non richiesti separatamente).



(**) Il software per la funzione Data Logger è scaricabile gratuitamente direttamente dal nostro sito: www.abb.it/mediatensione portale CEI 0-16

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_B3_DL_Z_N_N_N_HBC	1VCF838000R0788	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_B3_DL_Z_I_R_N_HBC	1VCF838000R0791	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_B3_DL_Z_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0792	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_B3_DL_Z_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0793	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Fusibile per unità SFC	Codice commerciale	Nota
24 kV – 16A	1VCF838000R0167	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 25A	1VCF838000R0168	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 40A	1VCF838000R0169	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 50A	1VCF838000R0170	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 63A	1VCF838000R0171	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 80A	1VCF838000R0172	Da ordinare a multipli di 3

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) Interruttore motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura e chiusura

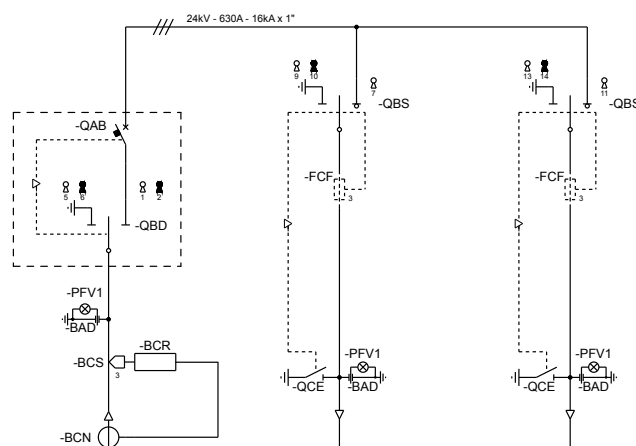
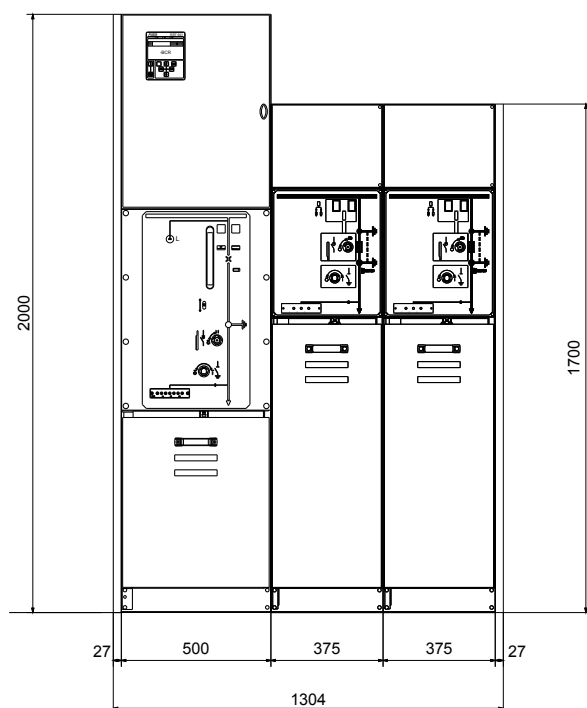
Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezioni (50 - 51 - 50N - 51N)

**N° 1 Arrivo linea con Unità HBC +
N° 2 Protezione trasformatore con Unità SFC**

- Presenza tensione lato cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (*) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti ausiliari 6NA + 6NC;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - Sezionatore di terra lato distributore con chiave di responsabilità del distributore, in accordo alla norma CEI 0-16.

- Relè di protezione REF 601 con Data Logger, comunicazione Modbus e uscita seriale RS 485 (51, I> 51, I>> 50, I>>> 51N, I> 50N, I>> 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16 (**).

- Presenza tensione lato cavi.
- Interruttore di manovra-sezionatore G-Sec con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - sganciatore di apertura;
 - portafusibili;
 - sistema meccanico di sgancio per fusibile intervenuto;
 - contatto di segnalazione fusibile intervenuto;
 - contatti ausiliari: 4 NA o NC per sezionatore di linea e 4 NA o NC per sezionatore di terra.
- Esclusa fornitura fusibili (se non richiesti separatamente).



(**) Il software per la funzione Data Logger è scaricabile gratuitamente direttamente dal nostro sito: www.abb.it/mediatensione portale CEI 0-16

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_B4_DL_Z_N_N_N_HBC	1VCF838000R0800	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_B4_DL_Z_I_R_N_HBC	1VCF838000R0803	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_B4_DL_Z_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0804	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_B4_DL_Z_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0805	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Fusibile per unità SFC	Codice commerciale	Nota
24 kV – 16A	1VCF838000R0167	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 25A	1VCF838000R0168	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 40A	1VCF838000R0169	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 50A	1VCF838000R0170	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 63A	1VCF838000R0171	Da ordinare a multipli di 3
24 kV – 80A	1VCF838000R0172	Da ordinare a multipli di 3

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) Interruttore motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura e chiusura

UniSec JTI

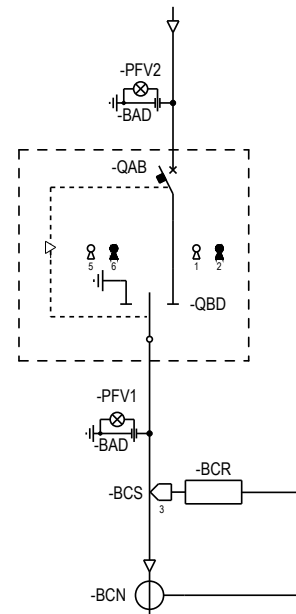
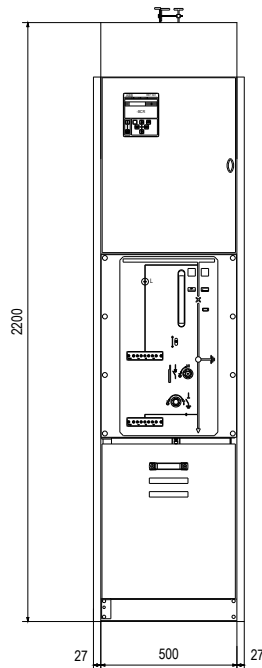
Configurazioni disponibili con Data Logger e relè di protezione (50 - 51 - 50N - 51N)

Quadro JTI C1_AC_DL

N° 1 Unità Arrivo/Partenza con arrivo cavi dall'alto (*) e uscita dal basso

- Presenza tensione lato sbarre e cavi.
- Apparecchio multifunzione HySec p230 composto da:
 - Interruttore in vuoto con o senza motorizzazione (**) con sganciatore di apertura, sganciatore di chiusura, contamanovre, contatti ausiliari 6NA + 6NC;
 - Sezionatore in SF₆ con:
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di linea in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto;
 - 1 chiave rimovibile con sezionatore di terra in posizione di chiuso e 1 chiave rimovibile in posizione di aperto.

- Relè di protezione REF 601 con Data Logger, comunicazione Modbus e uscita seriale RS485 (51, I>; 51, I>>; 50, I>>>; 51N, Io>; 50N, Io>>, 68) con 3 sensori di corrente e toroide per guasto a terra, conformi alla norma CEI 0-16 (***)
- Predisposizione per la messa a terra lato distributore mediante fioretto. Il fioretto è escluso dalla fornitura se non richiesto separatamente.



(*) Soluzione non a tenuta d'arco interno

(**) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti apertura e chiusura

(***) Il software per la funzione Data Logger è scaricabile gratuitamente direttamente dal nostro sito: www.abb.it/mediatensione portale CEI 0-16
Necessità di un convertitore USB/RS485
Consigliamo convertitore MOXA Uport 1130 v1.4

Codici per scomparti e fiancate zincati

Interruttore	Descrizione quadro	Codice commerciale	Dotazione
HySec	JTI_SEC_C1_AC_DL_Z_N_N_N_HBC	1VCF838000R0836	Esecuzione base senza accessori
HySec	JTI_SEC_C1_AC_DL_Z_I_R_N_HBC	1VCF838000R0839	Illuminazione interna e resistenza anticondensa
HySec	JTI_SEC_C1_AC_DL_Z_N_N_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0840	Interruttore motorizzato
HySec	JTI_SEC_C1_AC_DL_Z_I_R_M_HBC ^(*)	1VCF838000R0841	Illuminazione interna, resistenza anticondensa e interruttore motorizzato

Completamento	Descrizione	Codice commerciale
Fioretto	Kit per la messa a terra mobile	1VCF838000R0174
	Scarico merce con sponda idraulica	1VCF838000R5123
	Consegna con mezzo dedicato (ZTL,...)	1VCF838000R5122
Zoccolo di rialzo	300 mm	1VCF838000R1001

(*) HySec motorizzato comprende selettore locale/remoto e pulsanti di apertura/chiusura

UniSec JTI

Configurazioni disponibili

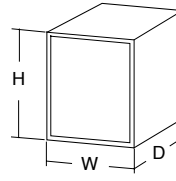
Quadro JTI (TR)

N. 1 Unità box trasformatori

L'unità box trasformatori è disponibile solo in versione standard. Il box trasformatori è realizzato in lamiera zincata con porte verniciate di colore standard RAL 7035, viene fornito in kit di montaggio e può essere dotato di illuminazione interna. Per box trasformatori di dimensioni diverse interpellateci.

Scelta delle unità box trasformatori

Dopo aver definito il tipo di unità box trasformatore in funzione delle perdite totali del trasformatore, è necessario verificare che le dimensioni dell'unità box trasformatore siano tali da garantire adeguate distanze di isolamento.

Tipologie disponibili				
	Unità	W [mm]	D [mm]	H [mm]
	TR1	1600	1150	1950
	TR2	2000	1150	1950
	TR3	2000	1300	2250
	TR4	2200	1500	2250
	TR5	2200	1800	2250

Temperatura massima di funzionamento del trasformatore		T [°C]
Perdite a vuoto	Wo [W]	
Perdite a carico	Wcc [W]	
Fattore di carico	a	
Corrente nominale	In [A]	
Perdite totali	Ptot. = Wo + a2 x Wcc	

Tipo di box	Perdite totali [W]		
	T=100 °C	T=120 °C	T=140 °C
TR1	5.000	6.000	7.000
TR2	6.000	7.500	8.500
TR3	7.500	9.000	10.500
TR4	8.500	10.000	11.500
TR5	9.000	10.500	12.500

Descrizione unità	Codice commerciale
TR1	1VCF838000R0163
TR2	1VCF838000R0164
TR3	1VCF838000R0165
TR4	1VCF838000R0166
TR5	1VCF838000R0173

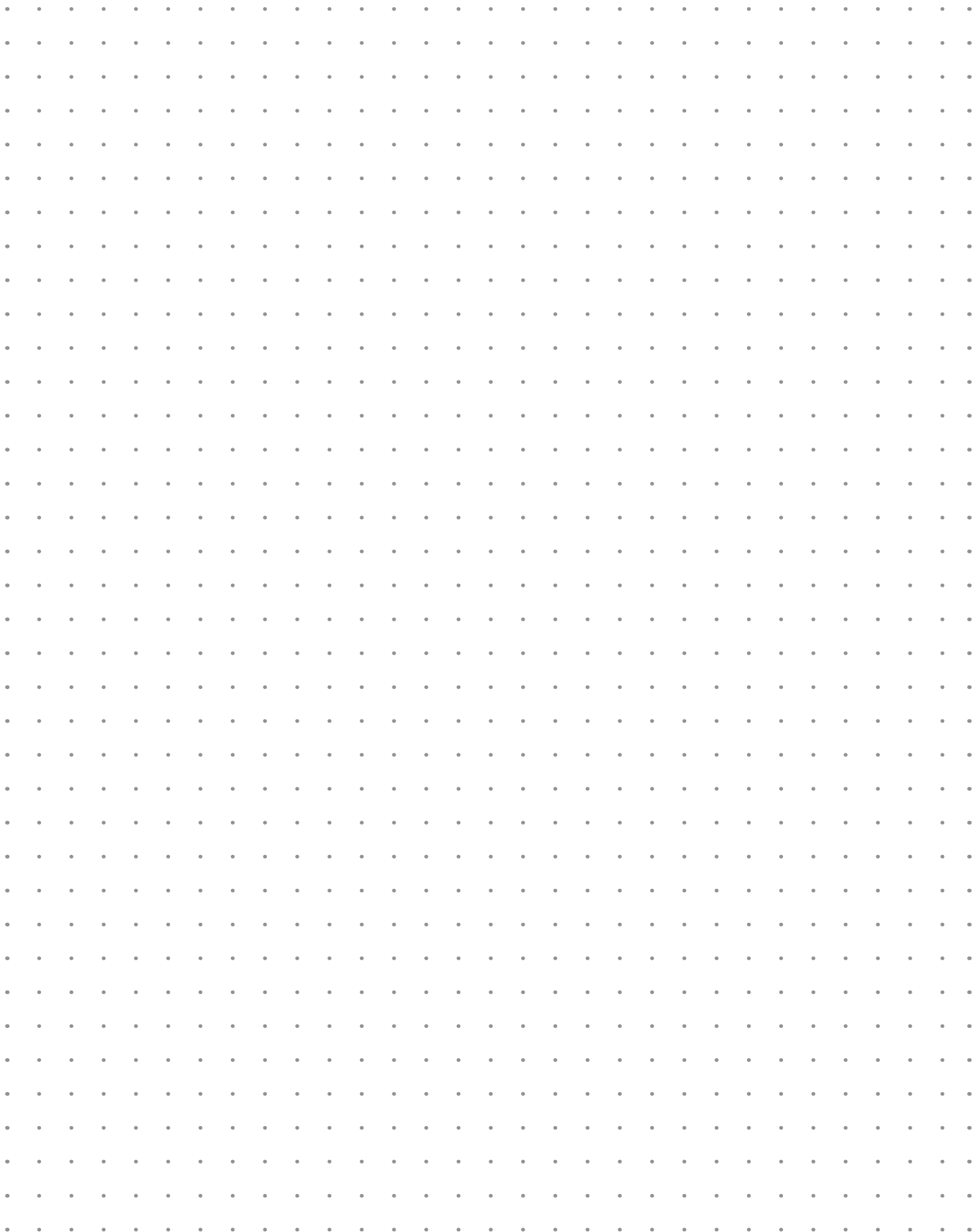


Note

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 25 rows and 30 columns.

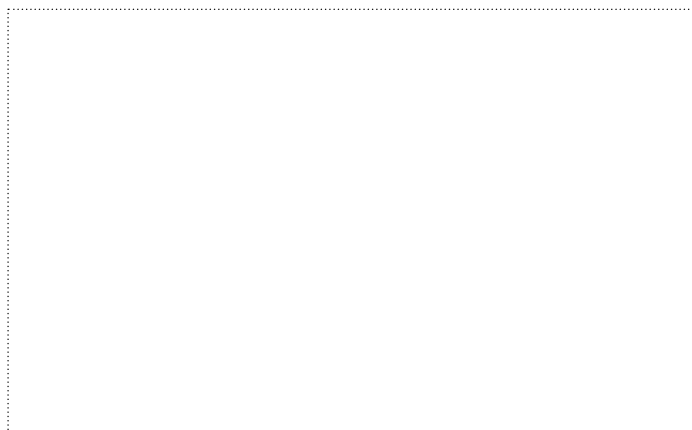


Note





Per maggiori informazioni, contattare:



Maggiori informazioni sul prodotto:

abb.com/mediumvoltage

Il vostro centro contatti:

abb.com/contactcenters

Maggiori informazioni sul service:

abb.com/service