

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

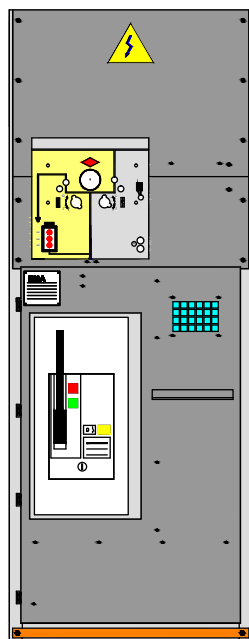
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPG/Sf6

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE				
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique		
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm	750
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm	1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm	1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg	500/600
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV	24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A	400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA	12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP	30
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA	16kA 1s 4 LATI
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande		



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

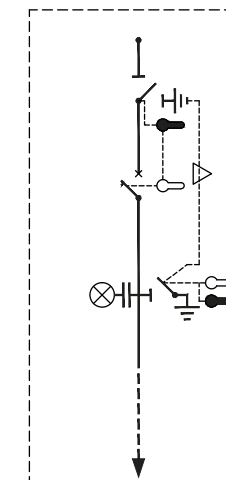
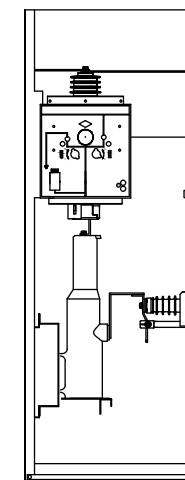
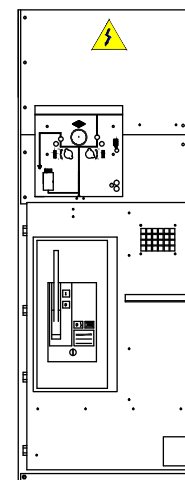
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPG/Sf6

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
- INTERRUOTTORE SF6 o IN VUOTO	- Sf6 or VACUUM circuit breaker	- Disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENZA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliares
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
- RELE' DI PROTEZIONE	- Protection relay	- Relais de protection



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

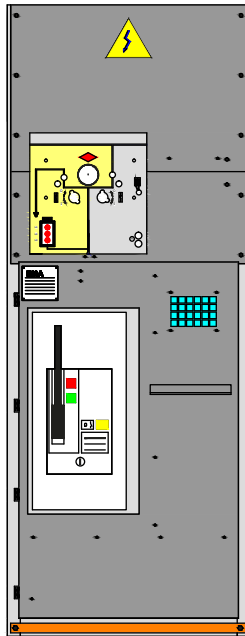
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPGR/Sf6 - con risalita interna

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE			
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique	
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm 750
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm 1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm 1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg 500/600
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV 24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A 400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA 12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP 30
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA 16kA 1s 4 LATI
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande	



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

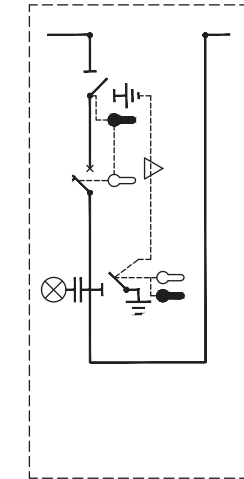
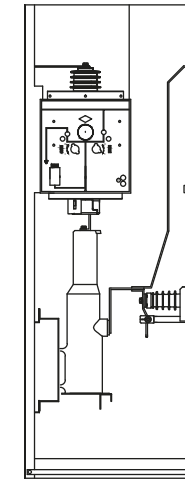
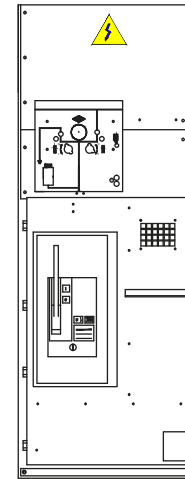
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPGR/Sf6 - con risalita interna

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
- INTERRUOTTORE SF6 o IN VUOTO	- Sf6 or VACUUM circuit breaker	- Disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENZA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliares
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
- RELE' DI PROTEZIONE	- Protection relay	- Relais de protection



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

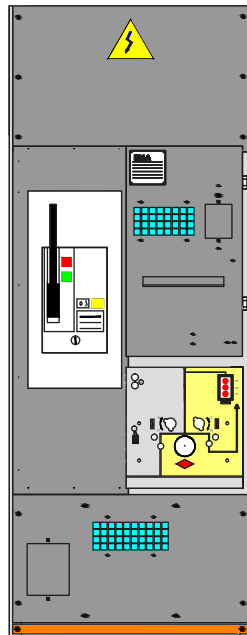
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPGB/Sf6 - arrivo dal basso

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE			
- Mechanical and electrical features - Caractéristiques mécanique et électrique			
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm 750
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm 1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm 1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg 500/600
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV 24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A 400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA 12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP 30
*ALTRI VALORI A RICHIESTA - *Other value on request - *Autres valeurs sur demande			

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

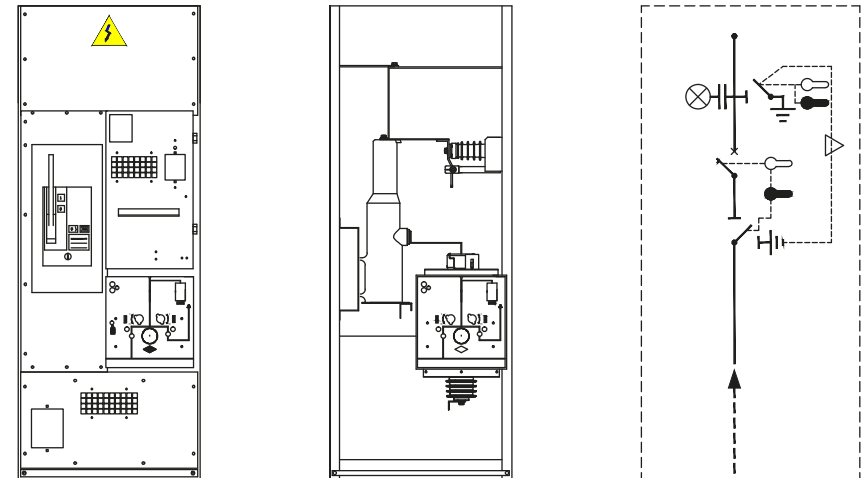
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPGB/Sf6 - arrivo dal basso

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
- INTERRUOTTORE SF6 o IN VUOTO	- Sf6 or VACUUM circuit breaker	- Disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENZA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliares
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
- RELE' DI PROTEZIONE	- Protection relay	- Relais de protection



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova

Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova

Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

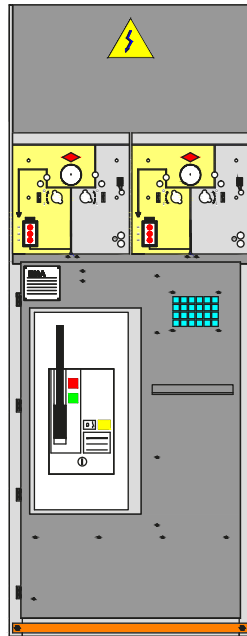
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPGD/Sf6 - doppio sezionatore

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE			
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique	
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm 750
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm 1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm 1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg 550/650
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV 24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A 400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA 12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP 30
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA 16kA 1s 4 LATI
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande	



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

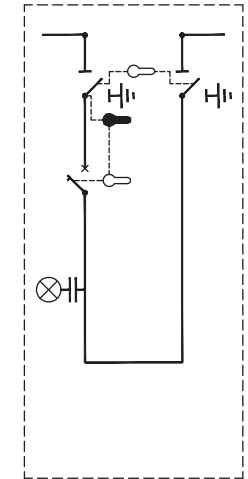
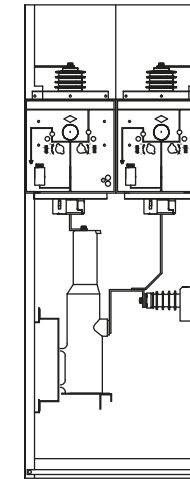
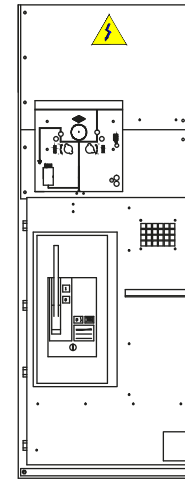
Tableaux protégé de M.T. 24kV

SPGD/Sf6 - doppio sezionatore

SCOMPARTO PROTEZIONE GENERALE - con interruttore isolato in gas Sf6 o in VUOTO

OVERALL PROTECTION - with Sf6 or VACUUM insulated circuit breaker

PROTECTION GENERALE - avec disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
- INTERRUOTTORE SF6 o IN VUOTO	- Sf6 or VACUUM circuit breaker	- Disjoncteur en gaz Sf6 ou VIDE

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENZA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliares
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
- RELE' DI PROTEZIONE	- Protection relay	- Relais de protection



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

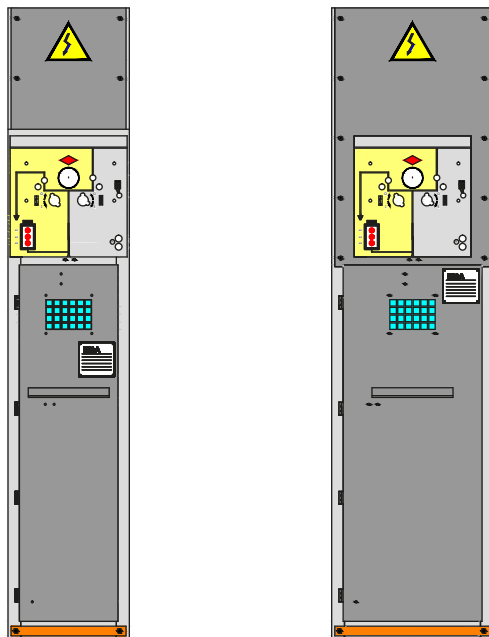
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SPT/Sf6

SCOMPARTO PROTEZIONE TRASFORMATORE
TRANSFORMER PROTECTION
COMPARTIMENT PROTECTION TRANSFORMATEUR



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE				
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique		
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm	500/375
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm	1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm	1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg	250/300
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV	24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A	400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA	12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP	30
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA	16kA 1s 4 LATI
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande		



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

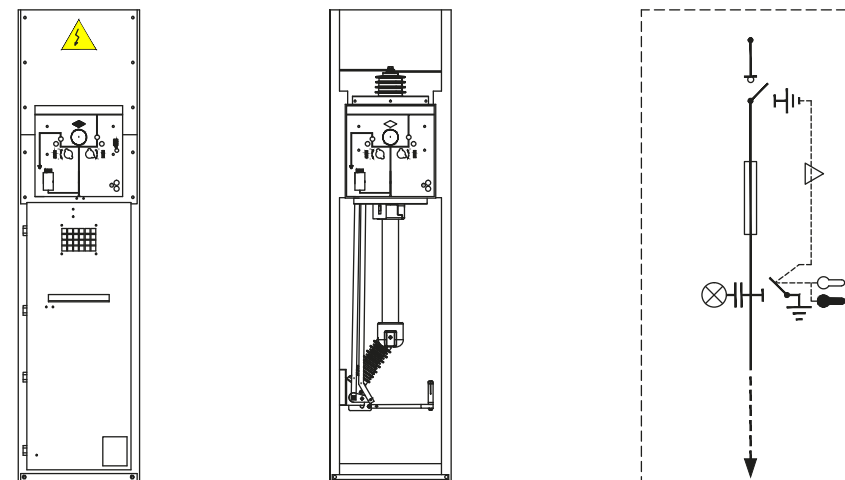
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SPT/Sf6

SCOMPARTO PROTEZIONE TRASFORMATORE
TRANSFORMER PROTECTION
COMPARTIMENT PROTECTION TRANSFORMATEUR



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
- FUSIBILI MT	- Medium voltage fuse links	- Fusibles

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENSA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliaires
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
-	-	-



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

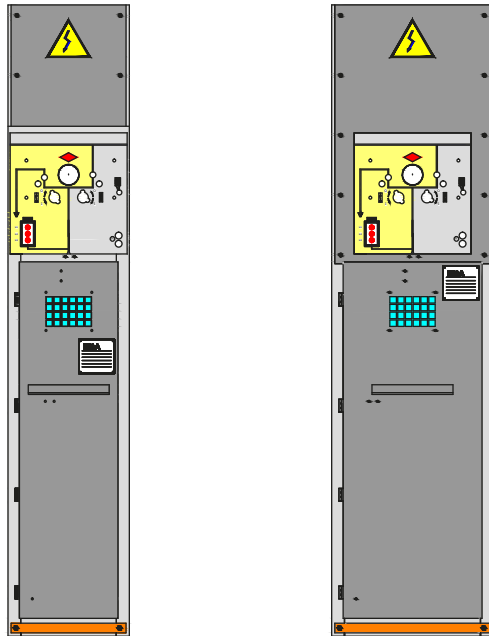
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SAP/Sf6

SCOMPARTO ARRIVO - PARTENZA
INCOMING - OUTGOING FEEDER
COMPARTIMENT ARIVEE - DEPART



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE				
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique		
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm	500/375
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm	1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm	1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg	250/300
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV	24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A	400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA	12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP	30
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA	16kA 1s 4 LATI
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande		



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

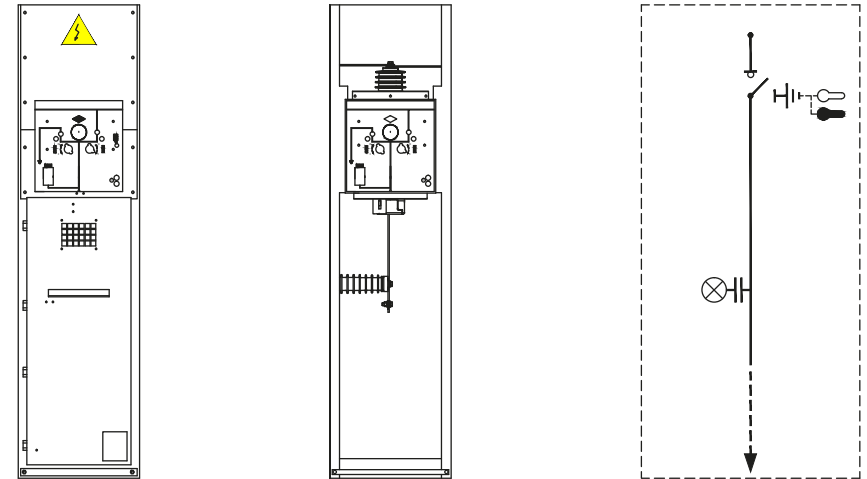
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SAP/Sf6

SCOMPARTO ARRIVO - PARTENZA
INCOMING - OUTGOING FEEDER
COMPARTIMENT ARIVEE - DEPART



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
-	-	-

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENSA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliaires
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
-	-	-



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

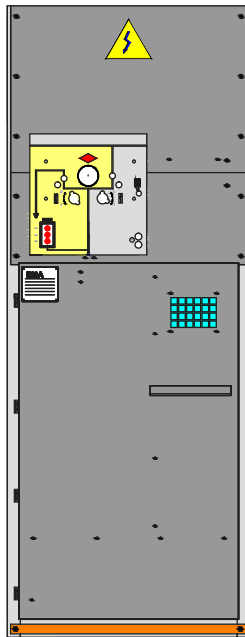
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SM/Sf6

SCOMPARTO MISURE
MEASUREMENT UNIT
COMPARTIMENT MESURES



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE					
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique			
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm	750	
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm	1950	
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm	1050/1150	
PESO	- Weight	- Poids	Kg	300/400	
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV	24	
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A	400 - 630 *	
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA	12,5 - 16 *	
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP	30	
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA	16kA 1s 4 LATI	
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande			



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

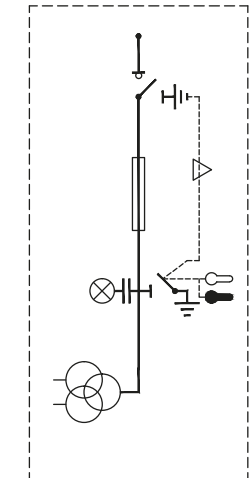
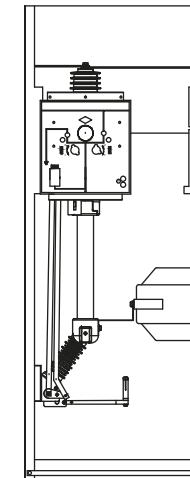
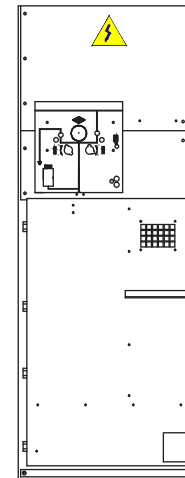
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SM/Sf6

SCOMPARTO MISURE
MEASUREMENT UNIT
COMPARTIMENT MESURES



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI LINEA	- Off-load switch	- Sectionneur
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
- FUSIBILI MT	- Medium voltage fuse links	- Fusibles

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENZA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliaires
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
-	-	-



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

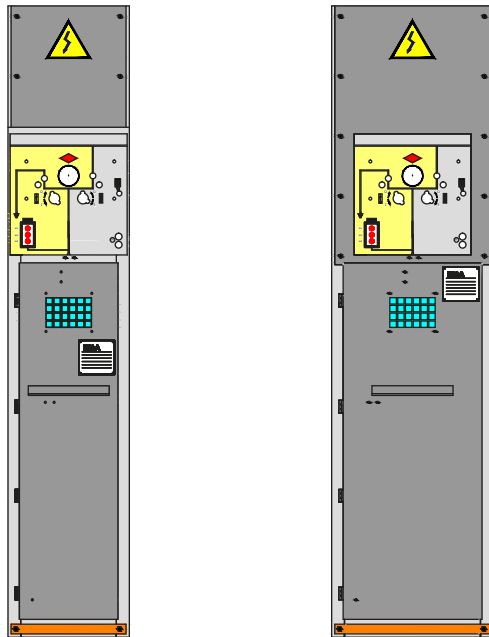
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégé de M.T. 24kV

SRT/Sf6

SCOMPARTO RISALITA CON SEZIONATORE DI TERRA
BUS RISER WITH EARTHING SWITCH

COMPARTIMENT REMONTEE DES BARRES AVEC SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE				
- Mechanical and electrical features		- Caractéristiques mécanique et électrique		
LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm	500/375
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm	1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm	1050/1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg	250/300
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV	24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A	400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA	12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degré de protection	IP	30
ESECUZIONE ARCO INTERNO	- Internal arc execution	- Exécution a l'arc interne	kA	16kA 1s 4 LATI
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- *Autres valeurs sur demande		

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

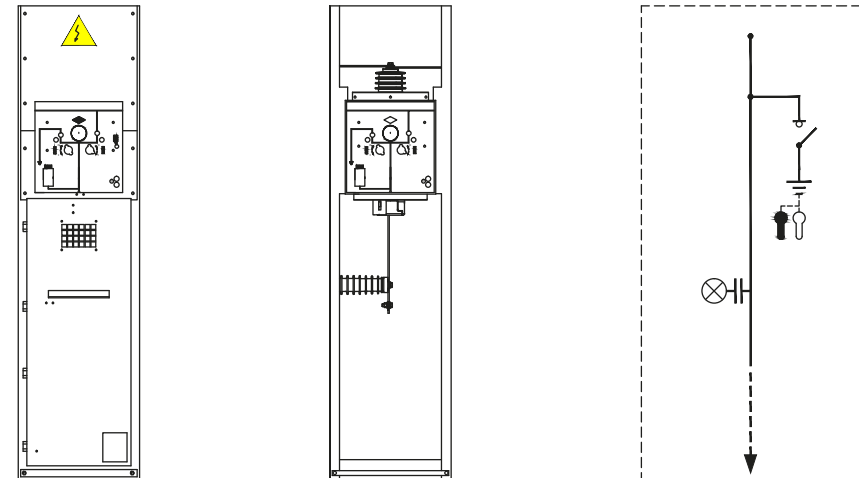
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégé de M.T. 24kV

SRT/Sf6

SCOMPARTO RISALITA CON SEZIONATORE DI TERRA
BUS RISER WITH EARTHING SWITCH

COMPARTIMENT REMONTEE DES BARRES AVEC SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRE PRINCIPALI	- Main busbar	- Barre principales
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- TARGA SEQUENZA MANOVRE	- Sequence operation plate	- Plaque séquence manoeuvres
- TARGA CARATTERISTICHE	- Reference plate	- Plaque caractéristiques
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SEZIONATORE DI TERRA	- Earthing switch	- Sectionneur de mise a la terre
-	-	-
-	-	-

COMPONENTI OPZIONALI:	Optional components:	Optionnels composantes:
- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- Rise 150 or 300mm	- Rebord 150 ou 300mm
- CHIUSURA DI FONDO	- Closing of fund	- Cloture de fonds
- ISOLATORI CAPACITIVI	- Capacitor-type insulator	- Isolateurs capacitifs
- RESISTENZA ANTICONDENZA	- Space heater	- Résistance de chauffage
- BLOCCHI A CHIAVE	- Key interlocks	- Verrouillage à clé
- CASSETTA AUSILIARI BT	- Auxiliary compartment	- Compartiment auxiliaires
- TRASFORMATORI DI CORRENTE	- Current transformer	- Transformateurs de courant
- TRASFORMATORI DI TENSIONE	- Voltage transformer	- Transformateurs de tension
-	-	-



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

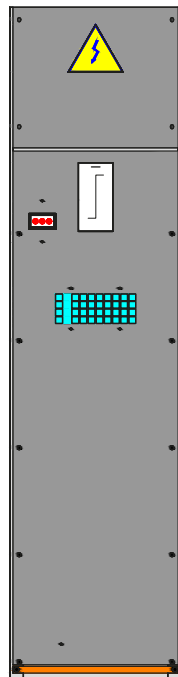
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégé de M.T. 24kV

SRB

SCOMPARTO RISALITA BARRE
BUS RISER

COMPARTIMENT REMONTEE DES BARRES



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

- Mechanical and electrical features - Caractéristiques mécanique et électrique

LARGHEZZA	- Width	- Largeur	mm	500
ALTEZZA	- Height	- Hauteur	mm	1950
PROFONDITA'	- Depth	- Profondeur	mm	1050 - 1150
PESO	- Weight	- Poids	Kg	150
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- Tension nominale	kV	24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- Courants nominale	A	400 - 630 *
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- Courants de courte durée	kA	12,5 - 16 *
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- Degrè de protection	IP	30

*ALTRI VALORI A RICHIESTA - *Other value on request - *Autres valeurs sur demande



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

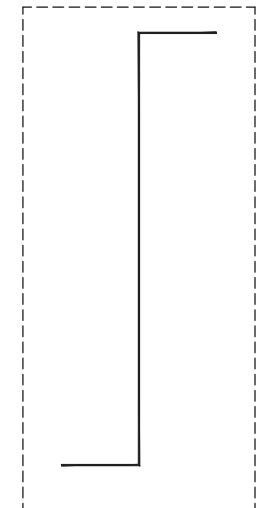
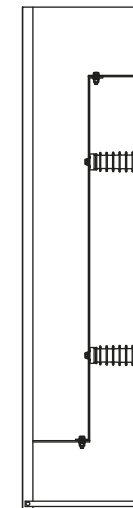
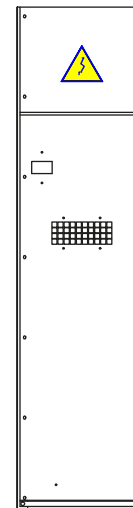
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégé de M.T. 24kV

SRB

SCOMPARTO RISALITA BARRE
BUS RISER

COMPARTIMENT REMONTEE DES BARRES



COMPONENTI PRINCIPALI:

- BARRE PRINCIPALI
- BARRA DI TERRA
- OBLO' DI ISPEZIONE
- TARGA SEQUENZA MANOVRE
- TARGA CARATTERISTICHE
- SCHEMA SINOTTICO
-
-
-
-

Main components:

- Main busbar
- Earthing busbar
- Inspection window
- Sequence operation plate
- Reference plate
- Synoptic diagram
-
-
-
-

Principale composantes:

- Barre principales
- Barre de terre
- Fenetre d'inspection
- Plaque sèquence manoeuvres
- Plaque caracteristiques
- Schèma synoptique
-
-
-
-

COMPONENTI OPZIONALI:

- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm
- CHIUSURA DI FONDO
- ISOLATORI CAPACITIVI
- RESISTENZA ANTICONDENSA
-
-
-
-
-

Optional components:

- Rise 150 or 300mm
- Closing of fund
- Capacitor-type insulator
- Space heater
-
-
-
-
-

Optionnels composantes:

- Rebord 150 ou 300mm
- Cloture de fonds
- Isolateurs capacitifs
- Résistance de chauffage
-
-
-
-
-



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

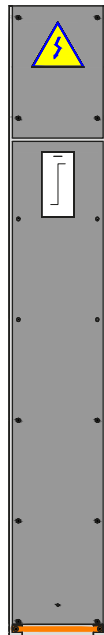
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégé de M.T. 24kV

SRC

SCOMPARTO RISALITA CAVO
CABLE RISER

COMPARTMENT REMONTEE DES CABLE



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

- Mechanical and electrical features - *Caracteristiques mécanique et électrique*

LARGHEZZA	- Width	- <i>Largeur</i>	mm	300
ALTEZZA	- Height	- <i>Hauteur</i>	mm	1950
PROFONDITA'	- Depth	- <i>Profondeur</i>	mm	1050 - 1150
PESO	- Weight	- <i>Poids</i>	Kg	100
TENSIONE NOMINALE	- Rated voltages	- <i>Tension nominale</i>	kV	24
CORRENTE NOMINALE	- Rated current	- <i>Courants nominale</i>	A	---
CORRENTE DI BREVE DURATA	- Short time current	- <i>Courants de courte durée</i>	kA	---
GRADO DI PROTEZIONE	- Degree of protection	- <i>Degrè de protection</i>	IP	30
*ALTRI VALORI A RICHIESTA	- *Other value on request	- <i>*Autres valeurs sur demande</i>		



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

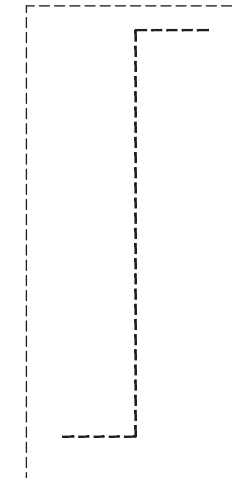
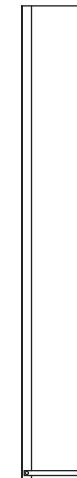
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégé de M.T. 24kV

SRC

SCOMPARTO RISALITA CAVO
CABLE RISER

COMPARTMENT REMONTEE DES CABLE



COMPONENTI PRINCIPALI:

- BARRA DI TERRA	- SCHEMA SINOTTICO	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Main components:

- BARRA DI TERRA	- SCHEMA SINOTTICO	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Principale composantes:

- BARRA DI TERRA	- SCHEMA SINOTTICO	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

COMPONENTI OPZIONALI:

- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- CHIUSURA DI FONDO	- RESISTENZA ANTICONDENSA	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Optional components:

- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- CHIUSURA DI FONDO	- RESISTENZA ANTICONDENSA	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Optionnels composantes:

- ZOCCOLO DI RIALZO 150 o 300mm	- CHIUSURA DI FONDO	- RESISTENZA ANTICONDENSA	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.

Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it

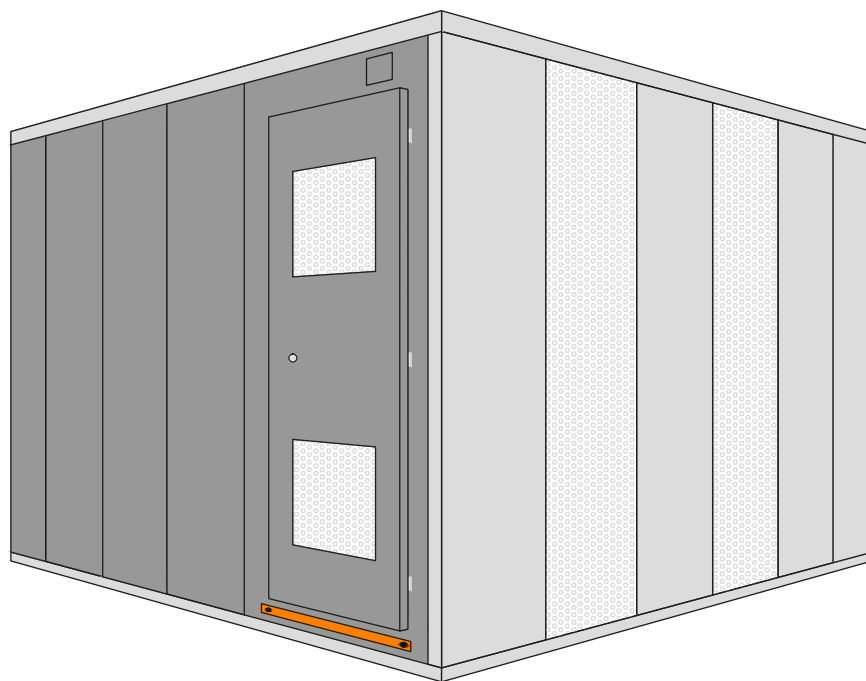
QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SAT

SCOMPARTO ALLOGGIO TRASFORMATORE
TRANSFORMER HOUSING
COMPARTIMENT LOGEMENT TRANSFORMATEUR



QUADRI PROTETTI DI MEDIA TENSIONE 24kV

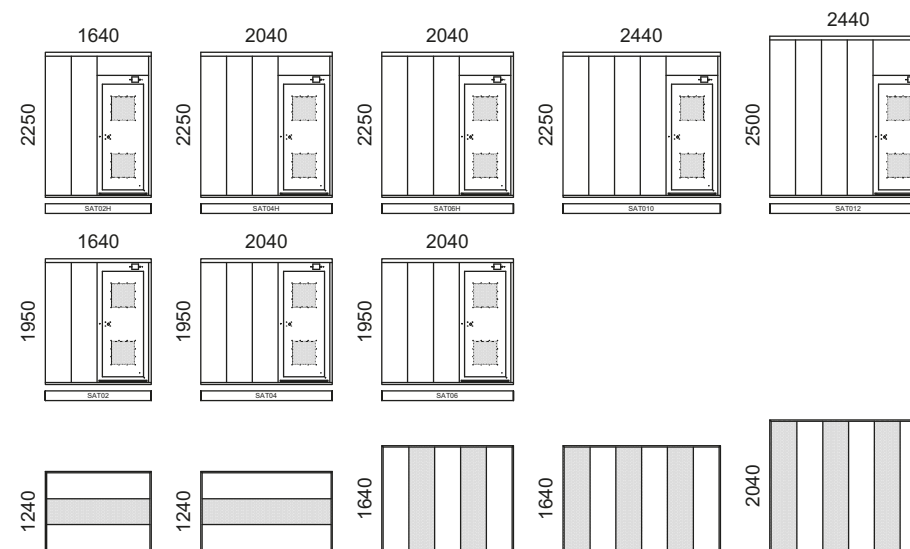
Metal enclosed switchboards 24kV

Tableaux protégés de M.T. 24kV

SAT

SCOMPARTO ALLOGGIO TRASFORMATORE
TRANSFORMER HOUSING
COMPARTIMENT LOGEMENT TRANSFORMATEUR

CARATTERISTICHE - Mechanical features - Caractéristiques mécanique	TIPO BOX Box type Type box							
	SAT02	SAT02H	SAT04	SAT04H	SAT06	SAT06H	SAT010	SAT012
LARGHEZZA - Width - Largeur mm	1640	1640	2040	2040	2040	2040	2440	2440
ALTEZZA - Height - Hauteur mm	1950	2250	1950	2250	1950	2250	2250	2500
PROFONDITA' - Depth - Profondeur mm	1240	1240	1240	1240	1240	1640	1640	2040
PESO - Weight - Poids Kg	182	202	218	238	248	278	305	390
PROTEZIONE - Protection - Protection IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
*A RICHIESTA - *On request - *Sur demande								
LARGHEZZA - Width - Largeur mm					2240	2240	2240	
PROFONDITA' - Depth - Profondeur mm			1440	1440	1840	1840		



COMPONENTI PRINCIPALI:	Main components:	Principale composantes:
- BARRA DI TERRA	- Earthing busbar	- Barre de terre
- OBLO' DI ISPEZIONE	- Inspection window	- Fenetre d'inspection
- SCHEMA SINOTTICO	- Synoptic diagram	- Schéma synoptique
- ILLUMINAZIONE INTERNA	- Internal lighting	- Appareil d'éclairage
- SERRATURA DI SICUREZZA	- Safety lock	- Verrouillage de sécurité



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it



EMA QUADRI ELETTRICI S.r.l.
Via Matteo Ricci 14/a - 60126 Ancona - Loc. Palombina Nuova
Tel. 071 888857 - Fax 071 888818 - info@ema-srl.it - www.ema-srl.it