

[illegible]

Schneider
Electric

EL DOCUMENTO
SCHEMI ELETTRICI
QM CD2 MANUALE

NDICE SCHEMA FUNZIONALE

DATA REV.

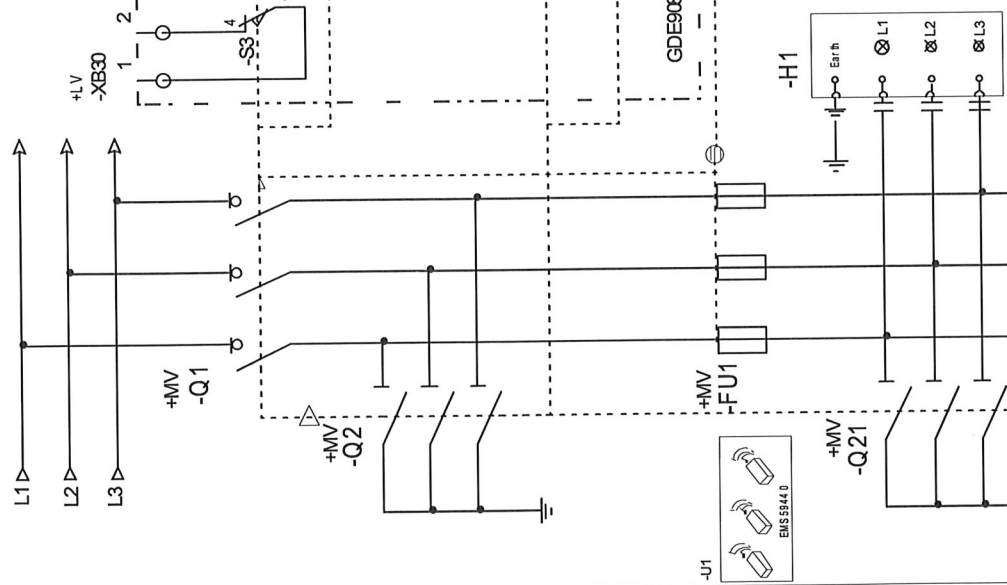
REVISIONE FOGLIO
Prima emissioneARCHIVO
MICROFILM

ma to us back
in 1970s
on help
and was so
n

Caratteristiche generali :

Colore quadro	•	RAL9003
Messa a terra collettore principale	•	No
Ingresso cavi MT	•	Fondo
Scomparto arrivo cavi MT alto	•	No
Lamiera di fondo	•	Forato
Adesivo statico MIMIC	•	Sì
Tipologia in ballo	•	Nylon
Tipologia di prodotto	•	SR7-24 Basic
Direzione di sfogo gas	•	Posteriore
Marchio chiave interblocco	•	Profallux (Cilindrica)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	Caratteristiche elettriche:									
	Tensione nominale (U _r /KV)	:	24 kV							
	Tensione nominale di servizio (U _s /KV)	:	15 kV - 20 kV							
	Livello di isolamento nominale	:								
	Livello di isolamento a frequenza industriale	:	50 kV/m s-1 min							
	Livello di isolamento ad impulso	:	125 kV Peak							
B	Corrente nominale e corrente di breve durata ammissibile									
	Corrente di breve durata ammissibile (Ik/tk / s)	:	16 kA eff-1 s							
	Corrente di cortocircuito a 50 Hz (Ip / valore di picco in kA)	:	40 kA Peak							
	Corrente nominale sbarre	:	630 A							
	Frequenza nominale	:	50 Hz							
C	Classificazione arco interno									
	Corrente I _A (I _A /kA)	:	12,5 kA							
	Tenuta arco interno	:	AFL (3 Sides) 1 s							
	Tipologia neutro	:	Sconosciuto							
	Temperatura ambiente	:	≤40 °C (Standard)							
	Altitudine	:	≤1000 m							
	Umidità approssimativa	:	≤95% in 24 ore / ≤90% in 1 mese							
D	Grado di protezione (IP)									
		:	Unità IP3 X IP2 XC Tra gli scomparti							
Nota 1: sopra i 1000 m, un coefficiente di degrado è applicato.										
ARCHIVIO MICROFILM REVISIONE FOGGIO Prima emissione DATA ULTIMA REV. 01/04/2025 DESCRIZIONE FOGGIO CARATTERISTICHE M.T. DESCRIZIONE DOCUMENTO SCHEMI ELETTRICI QM CD2 MANUALE Schneider Electric 24kV - 630A - 16kA/1s - 12.5kA/1s = + FOGLIO 04/15 BRUSSELS 401										



Nota per i contatti del sezionale :
(SC) Contatti azionati alla fine della chiusura del sezionale
(SO) Contatti azionati alla fine dell'apertura del sez.

Nota per contatti del sezionatore di terra :
 (ESC) Contatti azionati alla fine della chiusura del sez. di terra
 (ESO) Contatti azionati alla fine dell'apertura del sez. di terra

Posizione del sez.

Posizione del sez.

	—	MAT chiuso
Sez. chi so		MAT aperto
Sez. a pert		
SO contatti	1 —	ESC contatti (es: S6 1:4)
(es: S4 1:4)	0 —	ESO con tatti (es: S7 1:4)
SO contatti	1 —	
(es: S9 1:4)	0 —	

ultima emissione

E FOGLIO
SCHEMA MULTIFILARE

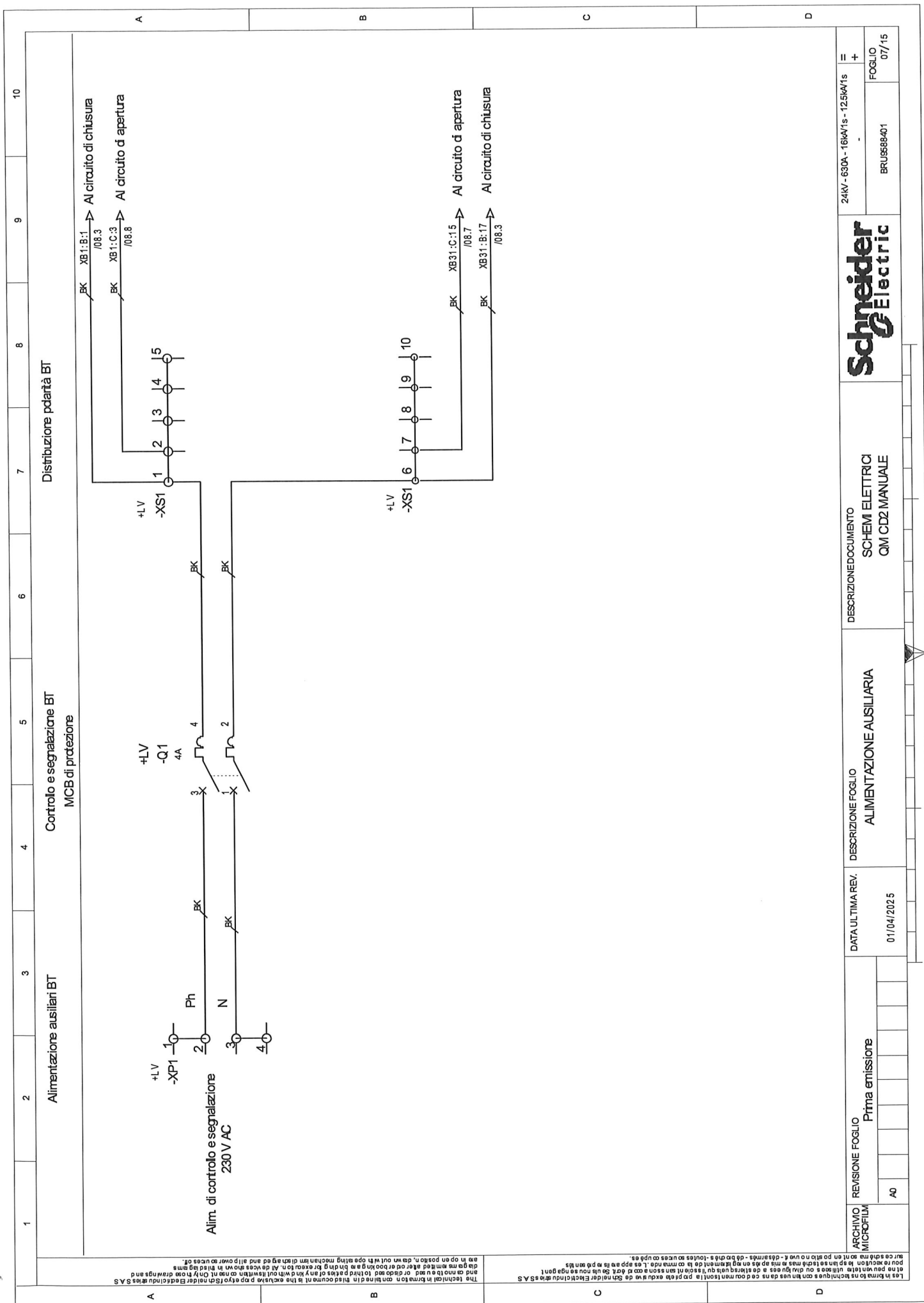
DOCUMENTO
SCHEMI ELETTRICI
QM CD2 MANUALE

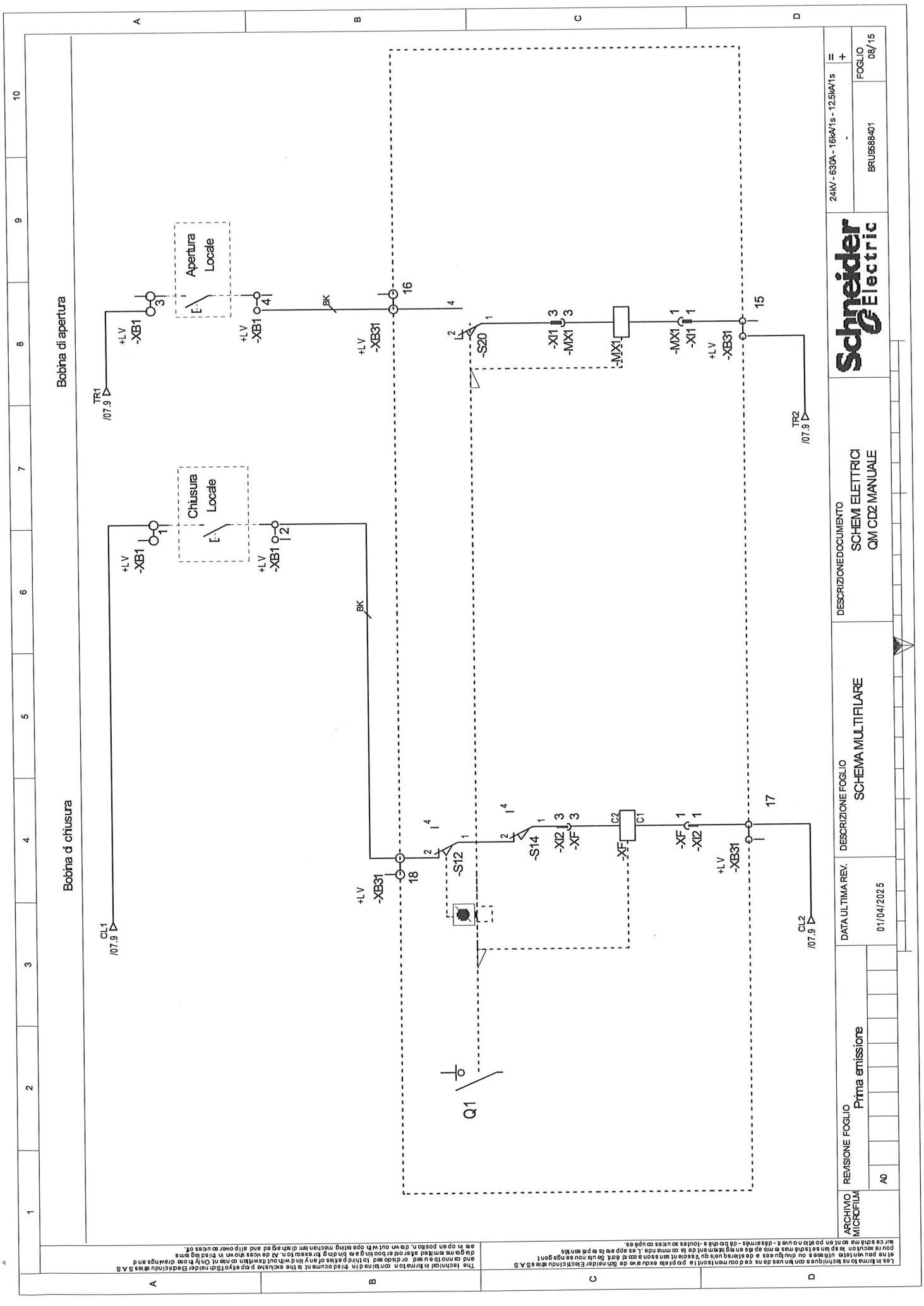
BRU9588401

24kV - 630A - 16kA/1s - 125kA/1s ==

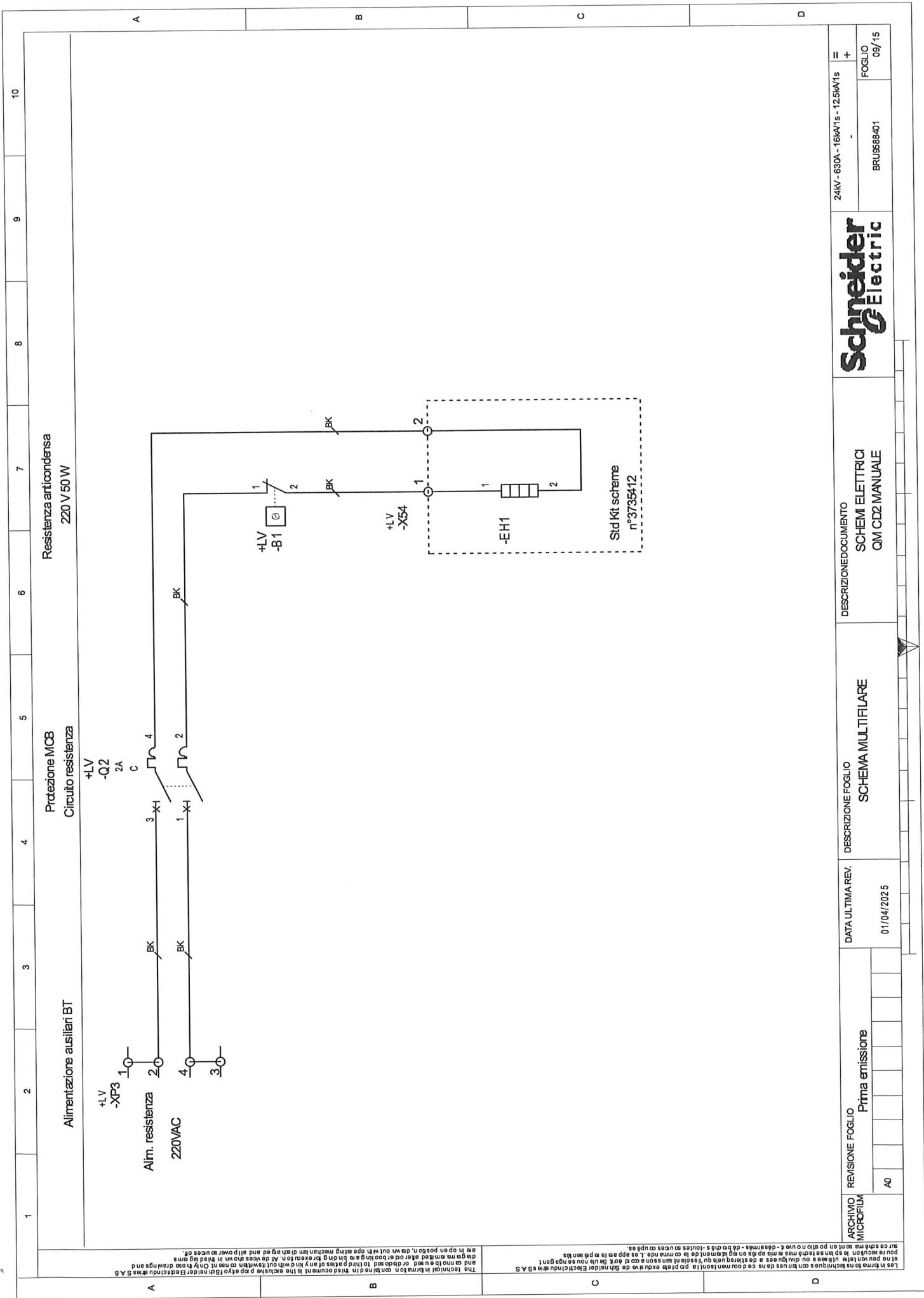
11

11



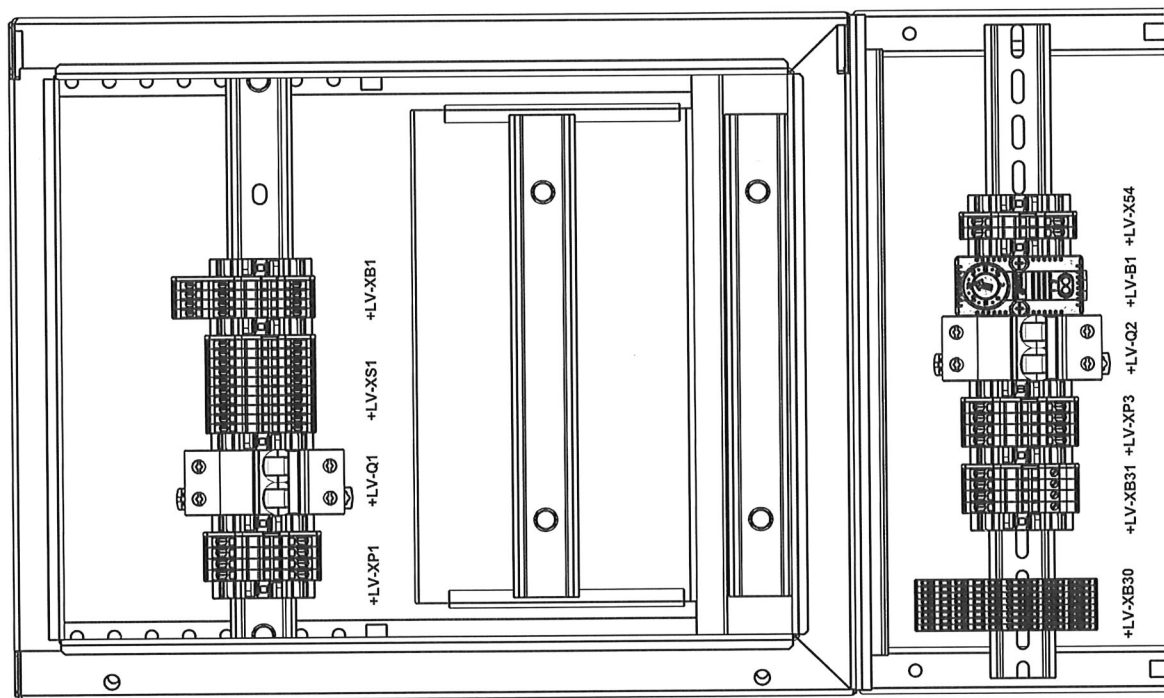


ARCHIVIO MICROFILM		REVISIONE FOGLIO				DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOCUMENTO	Schneider Electric	24kW - 630A - 16kVA/s - 12.5kVA/s		=
		Prima emissione								FOGLIO	08/15	+
		A0				01/04/2025	SCHEMA MULTIFILARE	SCHEMI ELETTRICI QM CD2 MANUALE		BRU068401		



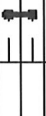
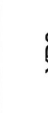
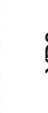
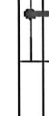
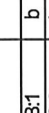
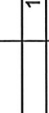
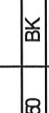
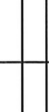
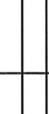
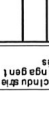
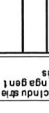
ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO		PRIMA EMISSIONE		DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO		DESCRIZIONE DOCUMENTO		Schneider Electric		24kV - 630A - 16kA/1s - 125kA/1s		= +	
	A0				01/04/2025	SCHEMA MULTIFILARE	SCHEMI ELETTRICI QM CD2 MANUALE	BRU088401	FOGLIO			-	09/15		

ARCHIVO MICROFILM Les informations techniques sont fournies dans cet ouvrage en français et en anglais. Les informations techniques sont fournies dans cet ouvrage en français et en anglais. Les informations techniques sont fournies dans cet ouvrage en français et en anglais.		REVISIONE FOGLIO Prima emissione		DATA ULTIMA REV. 01/04/2025		DESCRIZIONE FOGLIO COMPONENTI DI BASSA TENSIONE VISTA FRONTALE		DESCRIZIONE DOCUMENTO SCHEMI ELETTRICI QM CD2 MANUALE		Schneider Electric 24KV - 630A - 18kV/1s - 125kA/1s BRUS68401		= + FOGLIO 10/15	



ARCHIVIO MICROFILM	REVISIONE FOGLIO				DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOCUMENTO		24kV - 630A - 16kA/1s - 125kA/1s = +
	Prima emissione								
40					01/04/2025	COMPONENTI DI BASSA TENSIONE VISTA FRONTALE	SCHEMI ELETTRICI QM CD2 MANUALE	BRU0588401 FOGLIO 11/15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schema Morsettiere									
Costitutore : Tipo : Referenza :									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									
Design Connessione									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schema Morsettiere									
Costitutore : Tipo : Referenza :									
Funzione			Tipo Morsetto		Destinazione		Design Connessione		
			Sezione	Colore	Tag Dispositivo	Designazione Morsettiere		Source	
						Ponticello	-XP1	Ponticello	
			1.50	BK	Q1:3				
			1.50	BK	Q1:1				
									
									
			1.50	BK	Q2:3				
			1.50	BK	Q2:1				
									
			1.50	BK	XB1:B:1				
			1.50	BK	XB1:C:3				
									
			1.50	BK	XB31:B:17				
			1.50	BK	XB31:C:15				
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tag dispositivo			Ref. produttore	Descrizione	Quantità					Produttore
B1		NSYCCO7HC		Simple thermostat, CimaSys, Input voltage 250 V, IP20, NC	1					Schneider Electric
EH1		SM6-BH1		Heating resistor, 230 V, 50 W	1					Schneider Electric
FU1		51006&4M0		Fuse, Fusarc CF, 24 kV, 40 A, DIN type, indoor/outdoor, 442 mm, with stiffer	1					Schneider Electric
H1		VDISO08STD		PowerLogic VDIS standard 47, 2 µA, Un=13,8-20 kV for standard isolator	1					Schneider Electric
MX1		51201052BA		Connector, Female, 3 Pole for Coil	1					Schneider Electric
		ASeT_MX1		Opening coil for disconnector	1					Schneider Electric
Q1		AGF74204		Miniature circuit breaker, Acti9 IC60N, 2P, 4 A, C curve	1					Schneider Electric
		ASeT_CD2_200A		Switch control 200 A	1					Schneider Electric
Q2		AGF74202		Miniature circuit breaker, Acti9 IC60N, 2P, 2 A, C curve	1					Schneider Electric
		ArSeT_CC		Earthng Switch	1					Schneider Electric
Q21		ArSeT_E/S		Downstre am Earthing switch	1					Schneider Electric
S12		ArSeT-S12		Switch lock position contact	1					Schneider Electric
S14		ArSeT-S14		Spring charged position contact	1					Schneider Electric
S19		ArSeT-S19		Blown fuse / Close barring contact	1					Schneider Electric
S2		ArSeT-S2		Switch position contact actuated at the end of the opening	1					Schneider Electric
S20		ArSeT-S20		Switch position contact actuated at the end of the closing	1					Schneider Electric
S3		ArSeT-S3		Switch position contact actuated at the end of the opening	1					Schneider Electric
S4		ArSeT-S3		Switch position contact actuated at the end of the closing	1					Schneider Electric
S5		ArSeT-S4		Switch position contact actuated at the end of the closing	1					Schneider Electric
S6		ArSeT-S5		Earthng switch position contact actuated at the end of the opening	1					Schneider Electric
S7		ArSeT-S6		Earthng switch position contact actuated at the end of the closing	1					Schneider Electric
S8		ArSeT-S7		Switch position contact actuated at the end of the opening	1					Schneider Electric
U1		ENSS9440		Sensor, Easygy TH110, wireless thermal sensor	1					Schneider Electric
X54		3022218		End bracket, CLIPFIX 35, Gray	2					Phoenix Contact
		3206416		Feed-through terminal block, QTC 2,5, gray, quick connection, cross-section: 0,5-2,5 mm²	2					Phoenix Contact
		3206588		End cover, D-QTC 2,5, Gray	1					Phoenix Contact
X81		3022218		End bracket, CLIPFIX 35, Gray	2					Phoenix Contact
		3205048		Feed-through terminal block, QTC 1,5-TWIN, gray, quick connection, cross-section: 0,25-1,5 mm²	4					Phoenix Contact
		3205190		End cover, D-QTC 1,5-TWIN, Gray	1					Phoenix Contact
X83.0		3213713		Multi-level terminal block, PT 1,5/S3L, gray, push-in connection, cross-section: 0,14-1,5 mm²	8					Phoenix Contact
X83.1		3022218		End bracket, CLIPFIX 35, Gray	4					Phoenix Contact
		3206539		Feed-through terminal block, QTCU 2,5, gray, quick-screw connection, rated cross-section: 2,5 mm²	4					Phoenix Contact
		3206587		End cover, D-QTCU 2,5, Gray	3					Phoenix Contact
XBF1.F		3206587		PCB connector, Female, 3 pins, 12 A, Push-in spring connection, 2,5 mm²	1					Phoenix Contact
XBF1.M		1873061		PCB connector, Female, 3 pins, 12 A, Push-in spring connection, 2,5 mm²	1					Phoenix Contact
XF		1873382		PCB connector, FKC 2,5/3-ST-5,08, Male, Green, Push-in spring connection, cross-section: 2,5 mm2	1					Schneider Electric
		51201052BA		Connector, Female, 3 Pole for Coil	1					Schneider Electric
		ArSeT_XF		Closing coil for disconnector	1					Schneider Electric
X11		GDE58628		3 poles male connector for coil	1					Schneider Electric
X12		GDE58628		3 poles male connector for coil	1					Schneider Electric
XP1		3022218		End bracket, CLIPFIX 35, Gray	2					Phoenix Contact
		3206416		Feed-through terminal block, QTC 2,5, gray, quick connection, cross-section: 0,5-2,5 mm²	4					Phoenix Contact
		3206588		End cover, D-QTC 2,5, Gray	1					Phoenix Contact
XP3		3022218		End bracket, CLIPFIX 35, Gray	4					Phoenix Contact
		3206416		Feed-through terminal block, QTC 2,5, gray, quick connection, cross-section: 0,5-2,5 mm²	4					Phoenix Contact
		3206588		End cover, D-QTC 2,5, Gray	3					Phoenix Contact
		3206588		End cover, D-QTC 2,5, Gray	2					Phoenix Contact
XS1		3022218		End bracket, CLIPFIX 35, Gray	10					Phoenix Contact
		3205019		Feed-through terminal block, QTC 1,5, gray, quick connection, cross-section: 0,25-1,5 mm²	1					Phoenix Contact
		3205161		End cover, D-QTC 1,5, Gray						

ARCHIVIO MICROFILM

REVISIONE FOGGIO

Prima emissore

DATA ULTIMA REV.

DESCRIZIONE FOGGIO

ELENCO MATERIALI

DESCRIZIONE DOCUMENTO

SCHEMI ELETTRICI

QM CD2 MANUALE

24kV - 630A - 16kA/1s - 125kA/1s

=

+

FOGLIO

15/15

BRU588401

Les in forma di tecniche e norme di sicurezza per l'installazione e l'uso dei prodotti Schneider Electric. Le informazioni sono fornite a titolo informativo e non costituiscono garanzia. Le informazioni sono fornite a titolo informativo e non costituiscono garanzia.

Les in forma de techniques et normes de sécurité pour l'installation et l'utilisation des produits Schneider Electric. Les informations sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une garantie. Les informations sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une garantie.

Les in forma di técnicas y normas de seguridad para la instalación y el uso de los productos Schneider Electric. La información se proporciona a título informativo y no constituye garantía. La información se proporciona a título informativo y no constituye garantía.