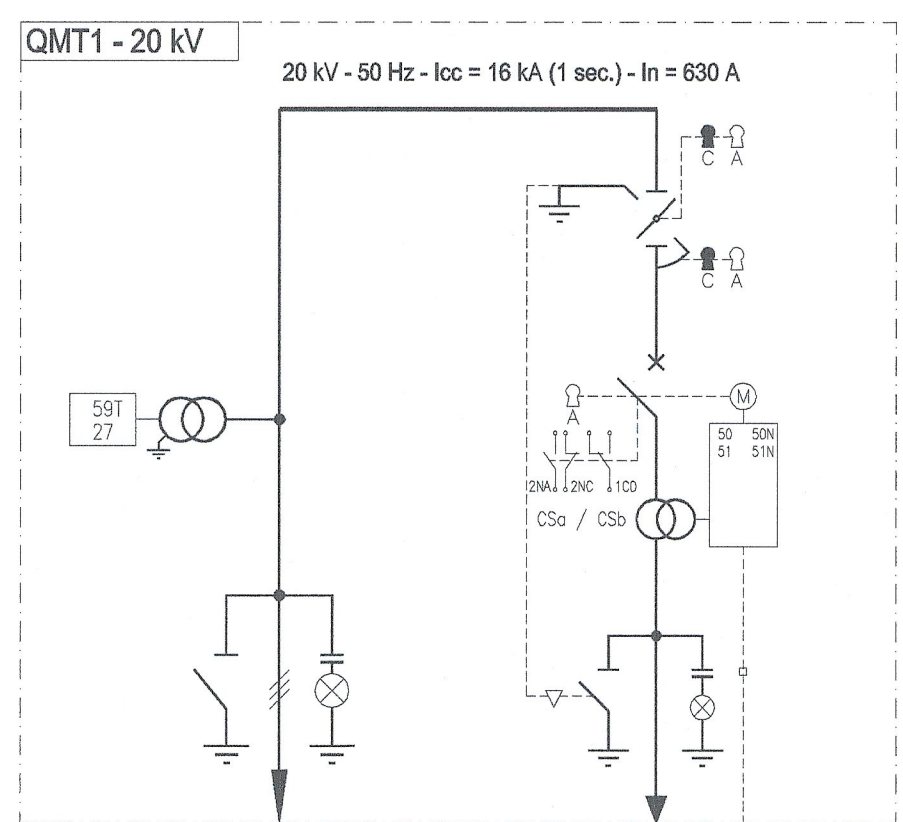


PIANA DI SUSA - CABINA MT "POMPE ANTINCENDIO" AREA DI SICUREZZA - PE2-01

QMT1 - 20 kV - Schema elettrico MT



RG7H1M1 - 12/20 kV
SEZ. 3x1x240 mm²

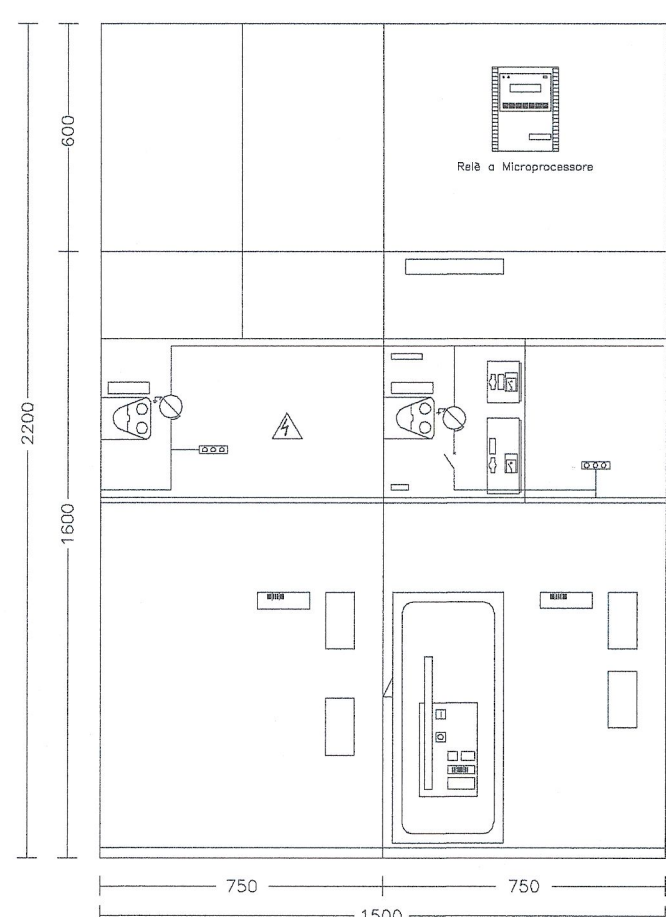
RG7H1M1 - 12/20 kV
SEZ. 3x1x95 mm²

ARRIVO DA QMT PDA DI SUSA
Km 62+450
20kV - 50 Hz
Neutro:NON ISOLATO
Icc = 16kA

TR1
Pn = 250 kVA
Vp = 20 kV
Vs = 0.4 kV
vcc = 6%
In Resina
fn = 50 Hz
3+N
Dyn 11

FG10(OM)1 - 0.6/1 kV
3x(1x240) +N 1x120

QMT1 - 20 kV - Fronte quadro



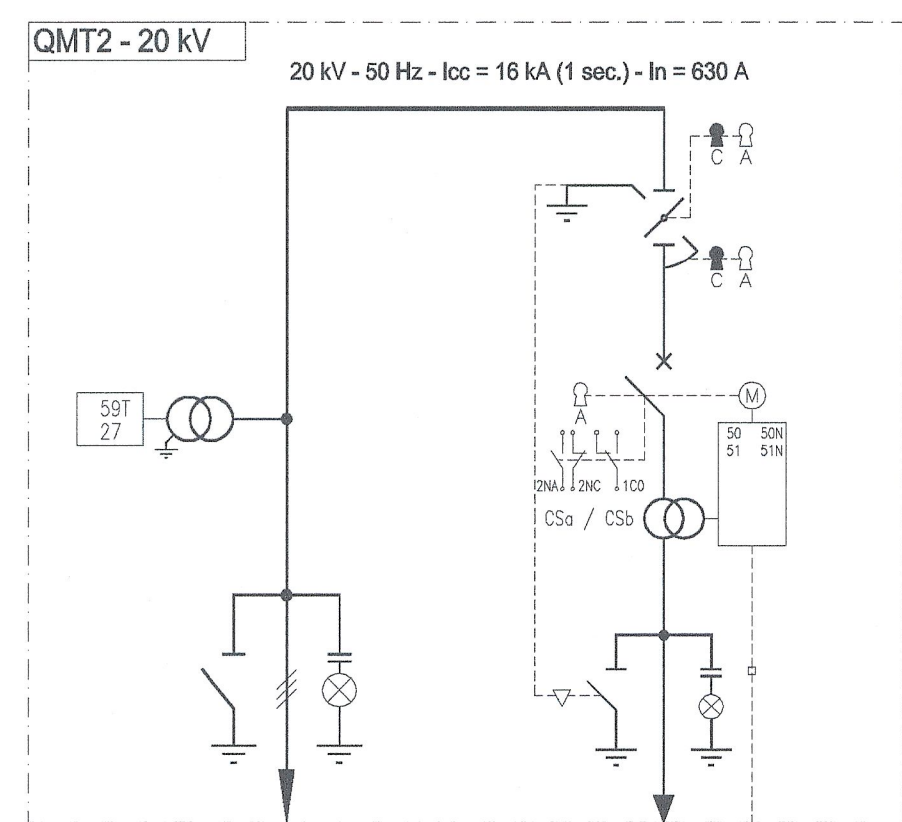
IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 16 (kA)
TENSIONE NOMINALE 20 (kV)
TENSIONE D'ISOLAMENTO 24 (kV)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO IT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
PIANA DI SUSA - CABINA MT
"POMPE ANTINCENDIO" AREA DI SICUREZZA - PE2-01
GRADO DI PROTEZIONE IP 2XC

TENUTA ALL'ARCO INTERNA:
LSC2A-PM-IAC-A-FL
16kA PER 1 SEC
(EN 62271-200)

INGOMBRO IN PIANTA 1375 mm
(TENUTA D'ARCO INTERNA)
SPAZIO LIBERO SUL FRONTE SUPERIORE A 1500 mm

QMT2 - 20 kV - Schema elettrico MT



RG7H1M1 - 12/20 kV
SEZ. 3x1x240 mm²

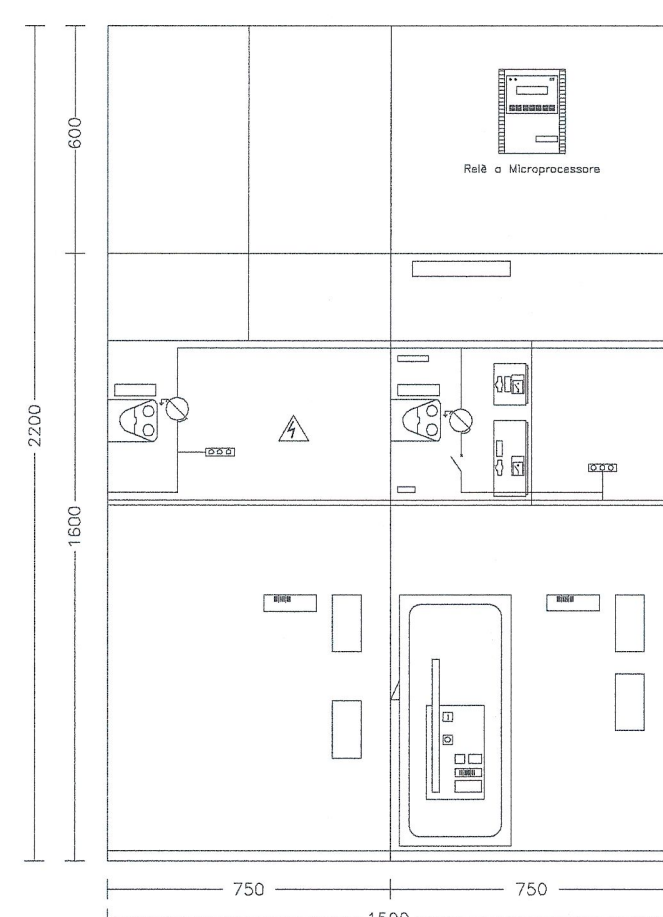
RG7H1M1 - 12/20 kV
SEZ. 3x1x95 mm²

ARRIVO DA QMT PDA DI SUSA
Km 62+450
20kV - 50 Hz
Neutro:NON ISOLATO
Icc = 16kA

TR2
Pn = 250 kVA
Vp = 20 kV
Vs = 0.4 kV
vcc = 6%
In Resina
fn = 50 Hz
3+N
Dyn 11

FG10(OM)1 - 0.6/1 kV
3x(1x240) +N 1x120

QMT2 - 20 kV - Fronte quadro



LEGENDA / LÉGENDE			
	SEZIONATORE DI TERRA / SECTIONNEUR DE TERRE		INDICATORE PRESENZA TENSIONE / INDICATEUR DE PRÉSENCE DE TENSION
	SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO / SECTIONNEUR ROTATIF SOUS-CHARGE		APPARECCHIATURA ESTRAIBILE / APPAREILLAGE DEBROCHABLE
	SEZIONATORE ROTATIVO SOTTO CARICO / SECTIONNEUR ROTATIF SOUS-CHARGE		TERMINALE CAVO / TERMINAL CÂBLE
	SEZIONATORE DI LINEA A CERNIERA / SECTIONNEUR DE LIGNE A LA CHARNIÈRE		RELE' DI PROTEZIONE / RELAI DE PROTECTION: 26 RELE' TEMPERATURA - A = Alarm - S = Scat / RELI TEMPERATURE - A = Alarm - S = Scat 27 RELE' DI MINIMA TENSIONE / RELAI DE MOYENNES TENSION RELE' DI MINIMA TENSIONE / RELAI DE MOYENNES TENSION 29 RELE' DI MASSIMA TENSIONE / RELAI DE MAXIM TENSION 40 RELE' TERMICO / RELAI THERMIQUE 49 RELE' DI MASSIMA CORRENTE / RELAI DE MAXIM COURANT RELE' DI MASSIMA CORRENTE TEMPORIZZATO / RELI DE MAXIM COURANT TEMPORISE 51 RELE' DI MASSIMA CORRENTE TEMPORIZZATO / RELI DE MAXIM COURANT TEMPORISE 67 RELE' DIREZIONALE / RELAI DIRECTIONNEL 64 RELE' DI TERRA / RELAI DE TERRE N ...DI TERRA / ...DE TERRE
	FUSIBILE / FUSIBLE		COMANDO MOTORIZZATO / COMMANDE MOTORISE BOBINA APERTURA / BOBINE OUVERTURE BOBINA CHIUSURA / BOBINE FERMETURE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE / TRANSFORMATEUR DE COURANT		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE SECONDARI / TRANSFORMATEUR DE TENSION A DEUX SECONDAIRES
	TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE SECONDARI / TRANSFORMATEUR DE COURANT A DEUX SECONDAIRES		TRASFORMATORE DI POTENZA / TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE / TRANSFORMATEUR DE TENSION		
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE			
N. DIS.	TITOLO / TITRE		
NOTE / NOTES			
...TUTTE LE APPARECCHIATURE (SEZ., INTER., ECC.) SARANNO DOTATE DI CONTATTI DI SEGN./STATO, E SARANNO COMANDABILI A DISTANZA (OVE INDICATA MOTORIZZAZIONE) / TOUS LES APPAREILLAGES (SECTIONNEUR, INTERRUPTEURS, ETC) SERONT DOTÉS DE CONTACTS DE COMMUNICATION/RESTATE ET ILS SERONT COMMANDÉS A LA DISTANCE (OÙ MOTORISATION INDQUÉE)			
...TUTTI GLI STATI DEI RELAI SARANNO RIPETIBILI A DISTANZA / TOUS LES ÉTIETS DES RELAIS SERONT RÉPÉTABLES À LA DISTANCE			
...TUTTI I RELAI DI PROTEZIONE SARANNO A MICROPROCESSORE E DOTATI DI STRUMENTI DI MISURA DIGITALE / TOUS LES RELAIS DE PROTECTION SERONT À MICROPROCESSEUR ET DOUS D' INSTRUMENTS DIGITAUX DE JUSTESSE			

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière

Parte commune italo-francese / Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCOESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

EQUIPEMENTS - IMPIANTI
ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI / ALIMENTATION DES EQUIPEMENTS AUXILIAIRES
DISTRIBUZIONE 20 KV / DISTRIBUTION 20 KV
Piana di Susa / Plaine de Susa

Schéma électrique et disposition des interrupteurs MT "Pompe incendie" Site de sécurité - Schema elettrico e fronte quadro MT "pompe antincendio" area di sicurezza

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab per / Conçetto da	Vérifié par / Contrôlé da	Autorisé par / Autorizzato da
0	02/11/2012	Emission pour vérification C2B et validation C3.0 / Emissione per verifica C2B e validazione C3.0	M.CASTELLANI (ITALFERR)	M. PHOULIE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	31/12/2012	Emission a seguito commenti LTF e CCF	M.CASTELLANI (ITALFERR)	M. PHOULIE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
B	08/03/2013	Emission a seguito commenti LTF e CCF	M.CASTELLANI (ITALFERR)	M. PHOULIE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO

Tecnomont
Civil Construction
Dott. Ing. Marco Russo
Ordine Ingegneri della Provincia di Torino n. 6271 R

DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 12982

Code Doc: P D 2 C 2 B T S 3 1 1 0 2 B A P P L A

INDIRIZZO / GED / ADRESSE GED: C2B // // 3E 0E 50 20 03

ÉCHELLE / SCALA: --

LTF sas - 1091 Avenue de la Botane BP 80631 - F-73009 CHAMBERY CEDEX (France)
TEL: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343956952
Propriété LTF Tous droits réservés - Propriété LTF Tutti i diritti riservati