

Customer / Cliente: CPL CONCORDIA SOC. COOP. A RL
Customer order / Ordine Cliente: 48000008618020007470/000002 **of / del:** 2015/03/25
Schneider order / Ordine Schneider: 8910000149 **item / pos:** 40100 **n°** 1
Schneider transfer order / Trasf. Ord. Schneider: 8020007470 **item / pos:** 40100
Apparatus / Apparecchio: SM6 - M.V. Switchgear / Apparecchiatura M.T. **Q.ty / Q.tà:** 2

Serial number / Numeri di serie

NM2015W1820048, NM2015W1830022

RATED CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated voltage <i>Tensione nominale</i>	U	24	kV
Rated lightning impulse withstand voltage <i>Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico</i>	Up	125	kV
Rated Power-frequency withstand voltage <i>Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale</i>	Ud	50	kV
Rated normal current <i>Corrente termica nominale</i>	Ir	630	A
Rated short-time withstand current <i>Corrente di breve durata nominale ammissibile</i>	Ik	16	kA
Rated peak withstand current <i>Corrente nominale ammissibile di cresta</i>	Ip	40	kA
Rated duration of short circuit <i>Durata nominale di corto circuito</i>	t	1	s
Rated frequency <i>Frequenza nominale</i>	fr	50/60	Hz
Rated auxiliary voltage <i>Tensione nominale dei circuiti ausiliari</i>	Ua	220 V.a.c./24V.d.c.	
Rated usiliary voltage of protecton relays <i>Tensione nominale del rele di protezione</i>	Ua	220 V.a.c.	

DOCUMENTS / DOCUMENTI

Control quality plan / Piano di controllo qualità
PCQ-003/GQ-MT
Assembly dwg. / Disegno di assieme
NHJC232806
Key locks dwg. / Disegno blocchi a chiave
NHJC232806
Single line dwg. / Schema unifilare
NHJC232806
Interconnection dwg. / Sch. interconnessioni
NHJC232808
Sepam logic diagram / Sch. a blocchi sepam

Schematic dwg. / Schema funzionale
NHJC232801
NHJC232807

ROUTINE TESTS

PROVE INDIVIDUALI

Design and visual checks
Controlli a vista e di conformità
Power frequency voltage tests on the main circuit
Prova di isolamento sul circuito principale
Dielectric tests on auxiliary and control circuits
Prova di isolamento sui circuiti ausiliari e di comando
Painting cheking >50 µm
Verifica dello spessore della verniciatura >50 µm
Verification of correct wiring
Verifica della corretta esecuzione del cablaggio
Mechanical operation tests
Prove di funzionamento meccanico
Electrical operation tests
Prove di funzionamento elettrico
Tests on auxiliary electrical devices
Prove dei dispositivi ausiliari elettrici

**NORMATIVE
NORME**

CEIEN 62271
Par. 7.5
CEIEN 62271
Par. 7.1
CEIEN 62271
Par. 7.2
ISO 2409
CEIEN 62271
Par. 7.101
CEIEN 62271
Par. 7.102
CEIEN 62271
Par. 7.4
CEIEN 62271
Par. 7.104

**TEST RESULTS
ESITO**

Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme
Satisfactory
Conforme

**MEASUREMENT INSTRUMENT
STRUMENTI DI MISURA**

/
PR 118
PR110
ST-10
/
/
/
PR184

Site of tests
Luogo delle prove: **Stezzano (BG)**

Quality Assurance
Garanzia della Qualità: **Godoy Hipolito**

Witness by:
Presenti alle prove: Signature of Customer
Firma del Cliente:

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 Stezzano (BG)
Tel. 035 415 1111
Fax 035 415 3200

Capitale sociale 34.000.000 €
Iscritta al R.I. di Bergamo, n. di REA 288118
Codice Fiscale n° 00509110011
Partita IVA n° 02424870166
Società con un unico socio
Diretta e coordinata da Schneider Electric S.A.