

Customer / Cliente:

Spagna

Customer order / Pedido Cliente:

1129489891/000010

of / de: 01/20/23

Schneider order / Pedido Schneider:

120001463

item / pos: 10

Schneider transfer order / Ord. Trans. Schneider:

0

item / pos: 0

Apparatus / Aparato:

SF1

M.V.. Circuit Breaker / Interruptor M.T.

Q.ty / Cant: 1 / 3

Serial numbers / Número de serie

NM2023W1140014

RATED CHARACTERISTICS
CARACTERISTICAS NOMINALES

Rated voltage Tensión nominal	Ur	24	kV
Rated lightning impulse withstand voltage Tensión nominal nivel de aislamiento (pico)	Up	125	kV
Rated Power-frequency withstand voltage Tensión nominal nivel de aislamiento (rms)	Ud	50	kV
Rated normal current Intensidad corriente asignada	Ir	400	A
Rated short-circuit breaking current Poder de corte	Isc	16	kA
Rated duration of short circuit Duración nominal del cortocircuito	tk	3	s
Rated frequency Frecuencia nominal	fr	50/60	Hz
Mass of gas SF6 Masa de gas SF6	m	0,231	kg
Rated operating sequence Secuencia de maniobras:	O-0.3s-CO-15s-CO		

RATED SUPPLY VOLTAGE and DOCUMENT
Tensión auxiliares y documentos

1st opening devices 1ª Bobina de apertura	Uop	230 Vac
2nd/double opening devices 2ª Bobina de apertura	Uop	/
Closing devices Bobina de cierre	Uop	/
Undervoltage devices Bobina de mínima tensión	Uop	/
Spring charging motor devices Motor de carga	Ua	/
Mitop		/
Schematic dwg. Esquemas eléctricos		03813629N0
Control quality plan Plan de control de calidad		PQ-011/GQMT

ROUTINE TESTS
ENSAYOS DE RUTINA

Design and visual checks
Controles visuales y de conformidad

STANDARD
NORMAS

UNE-EN 62271-100
par. 7.5

TEST RESULTS
RESULTADOS

Satisfactory
Conforme

MEASUREMENT INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS DE CONTROL

/

Dielectric test on the main circuit
Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial MT

UNE-EN 62271-100
par. 7.1

Satisfactory
Conforme

Rif. Verb.
S1Z2307173

Dielectric tests on auxiliary and control circuits
Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial BT

UNE-EN 62271-100
par. 7.2

Satisfactory
Conforme

PR47

Measurement of the voltage drop of the main circuit
Caída de tensión máxima del circuito principal

UNE-EN 62271-100
par. 7.3

Satisfactory
Conforme

Rif. Verb.
S1Z2307173

Current test / Corriente de ensayo
Value max. / Valore max.

100 A cc
<7 mV

L1 / mV	L2 / mV	L3 / mV
---------	---------	---------

Mechanical operating tests
Ensayo de Funcionamiento mecánico

UNE-EN 62271-100
par. 7.101

Satisfactory
Conforme

PR47

Closing time	Value max.	Measure
Umax.	/ ms	/ ms
Un	/ ms	/ ms
Umin.	/ ms	/ ms

Opening time	Value max.	Measure	First Coil / Primera bobina		Second Coil / Segunda bobina	
			Value max.	Measure	Value max.	Measure
Umax.	30/60 ms	32,0 ms	/	ms	/	ms
Un	30/60 ms	33,0 ms	/	ms	/	ms
Umin.	<120 ms	34,0 ms	/	ms	/	ms

Tightness test
Control de estanqueidad

UNE-EN 62271-100
par. 7.4

Satisfactory
Conforme

Rif. Verb.
S1Z2307173

Quality Assurance
Garantía de calidad

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale
Via Circonvallazione Est. 1
24040 Stezzano (BG)
Tel. +39 035 446 4111

Capitale sociale 34.000.000 €
Iscritta al R.I. di Bergamo, n. di REA 288116
Codice Fiscale n° 00509110011
Partite IVA n° 02424870166
Società con un unico socio