

Customer / Cliente:
SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.
Customer order / Ordine Cliente:
102318891
of / del: 06/08/2025
Schneider order / Ordine Schneider:
120003735
item / pos: 30
Schneider trasfer order /Trasf. Ordine Schneider:
item / pos:
Apparatus / Apparecchio: 117
M.V.. Circuit Breaker / Interruttori M.T.
Q.ty / Q.tà: 1 / 1
Serial numbers / Numeri di serie
NM2025W3930055
RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated voltage <i>Tensione nominale</i>	Ur	24 kV	kV
Rated lightning impulse withstand voltage <i>Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico</i>	Up	/	kV
Rated Power-frequency withstand voltage <i>Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale</i>	Ud	50 kV	kV
Rated normal current <i>Corrente termica nominale</i>	Ir	630 A	A
Rated short-circuit breaking current <i>Corrente di breve durata nominale ammissibile</i>	Isc	16 kA	kA
Rated duration of short circuit <i>Durata nominale di corto circuito</i>	tk	1 s	s
Rated frequency <i>Frequenza nominale</i>	fr	50/60	Hz
Rated operating sequence <i>Sequenza di operazioni nominali</i>	O-3mn-CO-3mn-CO		

RATED SUPPLY VOLTAGE and DOCUMENT
TENSIONI AUSILIARIE E DOCUMENTI

1st opening devices <i>Primo dispositivo di apertura</i>	Uop	220 V 50 Hz
2nd/double opening devices <i>Secondo/doppio dispositivo di apertura</i>	Uop	NO
Closing devices <i>Dispositivo di chiusura</i>	Uop	NO
Undervoltage devices <i>Dispositivo di minima tensione</i>	Uop	NO
Spring charging motor devices <i>Dispositivo motore carica molle</i>	Ua	NO
Mitop <i>Mitop</i>	Ua	NO
Schematic dwg. <i>Schema funzionale</i>	PKR56072	
Control quality plan <i>Piano controllo Qualità</i>	PQ-011/GQMT	

ROUTINE TESTS
PROVE INDIVIDUALI

	STANDARD NORME	TEST RESULTS ESITO	MEASUREMENT INSTRUMENTS STRUMENTI DI MISURA
Design and visual checks <i>Controlli di progetto e visivi</i>	IEC 62271-100 par. 7.5	Satisfactory <i>Conforme</i>	/
Dielectric test on the main circuit <i>Prova d'isolamento sul circuito principale</i>	IEC 62271-100 par. 7.1	Satisfactory <i>Conforme</i>	Rif. Verb. ETL24C1BTLX1D-25034P0010-A19B18C19
Dielectric tests on auxiliary and control circuits <i>Prova d'isolamento dei circuiti ausiliari e di comando</i>	IEC 62271-100 par. 7.2	Satisfactory <i>Conforme</i>	PR47
Measurement of the resistance of the main circuit <i>Misura della resistenza del circuito principale</i>	IEC 62271-100 par. 7.3	Satisfactory <i>Conforme</i>	Rif. Verb. ETL24C1BTLX1D-25034P0010-A19B18C19
Current test / Corrente di prova Value max. / Valore max.	100 A dc 29 mV	L1 / mV	L2 / mV L3 / mV
Mechanical operating tests <i>Prove di funzionamento meccanico</i>	IEC 62271-100 par. 7.101	Satisfactory <i>Conforme</i>	PR47
Closing time <i>Tempi di chiusura</i>	Value max.		Measure
	Umax.	60 ms	0 ms
	Un	60 ms	0 ms
	Umin.	60 ms	0 ms
Opening time <i>Tempi di apertura</i>	Value max.		Measure
	Umax.	50 ms	32 ms
	Un	50 ms	36 ms
	Umin.	50 ms	36 ms
Tightness test <i>Prova di ermeticità</i>	IEC 62271-100 par. 7.4	Satisfactory <i>Conforme</i>	Rif. Verb. ETL24C1BTLX1D-25034P0010-A19B18C19

Quality Assurance
Garanzia della Qualità

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

Capitale sociale 34.000.000 €
Iscritta al R.I. di Bergamo, n. di REA 288118
Codice Fiscale n° 00509110011
Partita IVA n° 02424870168
Società con un unico socio
Diretta e coordinata da Schneider Electric S.A.