

	INSPECTION REPORT Medium Voltage Factory VERBALE DI COLLAUDO Stabilimento Media Tensione	Inspection Report n° AIR7/25-1044 Verbale di collaudo n° Date of document: 29/09/2025 Data del documento:																																					
	Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. Customer order / Ordine Cliente: 4502360267 - 14607118/000003 of / del: 13/06/2025 Schneider order / Ordine Schneider: 120003517 item / pos: 30 n° 3 Schneider trasfer order / Trasf. Ord. Schneider: item / pos: Apparatus / Apparecchio: SMAirSet - M.V. Switchgear/Apparecchiatura M.T. Q.ty / Q.tà: 1 Serial number / Numeri di serie NM2025W3910058																																						
RATED CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE NOMINALI <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Rated voltage <i>Tensione nominale</i></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">U</td> <td style="width: 50%;">24 kV</td> </tr> <tr> <td>Rated lightning impulse withstand voltage <i>Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico</i></td> <td style="text-align: center;">Up</td> <td>125 kV</td> </tr> <tr> <td>Rated Power-frequency withstand voltage <i>Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale</i></td> <td style="text-align: center;">Ud</td> <td>50 kV</td> </tr> <tr> <td>Rated normal current <i>Corrente termica nominale</i></td> <td style="text-align: center;">Ir</td> <td>630 A</td> </tr> <tr> <td>Rated short-time withstand current <i>Corrente di breve durata nominale ammissibile</i></td> <td style="text-align: center;">Ik</td> <td>16 kA</td> </tr> <tr> <td>Rated peak withstand current <i>Corrente nominale ammissibile di cresta</i></td> <td style="text-align: center;">Ip</td> <td>40 kA</td> </tr> <tr> <td>Rated duration of short circuit <i>Durata nominale di corto circuito</i></td> <td style="text-align: center;">t</td> <td>1 s</td> </tr> <tr> <td>Rated frequency <i>Frequenza nominale</i></td> <td style="text-align: center;">fr</td> <td>50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Rated auxiliary voltage <i>Tensione nominale dei circuiti ausiliari</i></td> <td style="text-align: center;">Ua</td> <td>230 V.a.c.</td> </tr> <tr> <td>Rated usiliary voltage of protecton relays <i>Tensione nominale del rele di protezione</i></td> <td style="text-align: center;">Ua</td> <td></td> </tr> </table>		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	230 V.a.c.	Rated usiliary voltage of protecton relays <i>Tensione nominale del rele di protezione</i>	Ua		DOCUMENTS / DOCUMENTI Control quality plan / Piano di controllo qualità <i>PCQ-003/GQ-MT</i> Assembly dwg. / Disegno di assieme <i>BRU9588402 IT</i> Key locks dwg. / Disegno blocchi a chiave <i>BRU9588402 IT</i> Single line dwg. / Schema unifilare <i>BRU9588402 IT</i> Interconnection dwg. / Sch. interconnessioni Sepam logic diagram / Sch. a blocchi sepam Schematic dwg. / Schema funzionale <i>BRU9588401 IT</i>							
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	230 V.a.c.																																					
Rated usiliary voltage of protecton relays <i>Tensione nominale del rele di protezione</i>	Ua																																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">ROUTINE TESTS <i>PROVE INDIVIDUALI</i></th> <th style="width: 15%;">NORMATIVE <i>NORME</i></th> <th style="width: 15%;">TEST RESULTS <i>ESITO</i></th> <th style="width: 30%;">MEASUREMENT INSTRUMENT <i>STRUMENTI DI MISURA</i></th> </tr> <tr> <td>Design and visual checks <i>Controlli a vista e di conformità</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.5</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Power frequency voltage tests on the main circuit <i>Prova di isolamento sul circuito principale</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.1</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>PR289</td> </tr> <tr> <td>Dielectric tests on auxiliary and control circuits <i>Prova di isolamento sui circuiti ausiliari e di comando</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.2.4</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>PR110</td> </tr> <tr> <td>Painting cheking >50 µm <i>Verifica dello spessore della verniciatura >50 µm</i></td> <td>ISO 2409</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verification of correct wiring <i>Verifica della corretta esecuzione del cablaggio</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.101</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Mechanical operation tests <i>Prove di funzionamento meccanico</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.102</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Electrical operation tests <i>Prove di funzionamento elettrico</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.2.2</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>PR184</td> </tr> <tr> <td>Tests on auxiliary electrical devices <i>Prove dei dispositivi ausiliari elettrici</i></td> <td>CEIEN 62271 Par. 7.104</td> <td>Satisfactory Conforme</td> <td>PR184</td> </tr> </table>				ROUTINE TESTS <i>PROVE INDIVIDUALI</i>	NORMATIVE <i>NORME</i>	TEST RESULTS <i>ESITO</i>	MEASUREMENT INSTRUMENT <i>STRUMENTI DI MISURA</i>	Design and visual checks <i>Controlli a vista e di conformità</i>	CEIEN 62271 Par. 7.5	Satisfactory Conforme	/	Power frequency voltage tests on the main circuit <i>Prova di isolamento sul circuito principale</i>	CEIEN 62271 Par. 7.1	Satisfactory Conforme	PR289	Dielectric tests on auxiliary and control circuits <i>Prova di isolamento sui circuiti ausiliari e di comando</i>	CEIEN 62271 Par. 7.2.4	Satisfactory Conforme	PR110	Painting cheking >50 µm <i>Verifica dello spessore della verniciatura >50 µm</i>	ISO 2409	Satisfactory Conforme		Verification of correct wiring <i>Verifica della corretta esecuzione del cablaggio</i>	CEIEN 62271 Par. 7.101	Satisfactory Conforme	/	Mechanical operation tests <i>Prove di funzionamento meccanico</i>	CEIEN 62271 Par. 7.102	Satisfactory Conforme	/	Electrical operation tests <i>Prove di funzionamento elettrico</i>	CEIEN 62271 Par. 7.2.2	Satisfactory Conforme	PR184	Tests on auxiliary electrical devices <i>Prove dei dispositivi ausiliari elettrici</i>	CEIEN 62271 Par. 7.104	Satisfactory Conforme	PR184
ROUTINE TESTS <i>PROVE INDIVIDUALI</i>	NORMATIVE <i>NORME</i>	TEST RESULTS <i>ESITO</i>	MEASUREMENT INSTRUMENT <i>STRUMENTI DI MISURA</i>																																				
Design and visual checks <i>Controlli a vista e di conformità</i>	CEIEN 62271 Par. 7.5	Satisfactory Conforme	/																																				
Power frequency voltage tests on the main circuit <i>Prova di isolamento sul circuito principale</i>	CEIEN 62271 Par. 7.1	Satisfactory Conforme	PR289																																				
Dielectric tests on auxiliary and control circuits <i>Prova di isolamento sui circuiti ausiliari e di comando</i>	CEIEN 62271 Par. 7.2.4	Satisfactory Conforme	PR110																																				
Painting cheking >50 µm <i>Verifica dello spessore della verniciatura >50 µm</i>	ISO 2409	Satisfactory Conforme																																					
Verification of correct wiring <i>Verifica della corretta esecuzione del cablaggio</i>	CEIEN 62271 Par. 7.101	Satisfactory Conforme	/																																				
Mechanical operation tests <i>Prove di funzionamento meccanico</i>	CEIEN 62271 Par. 7.102	Satisfactory Conforme	/																																				
Electrical operation tests <i>Prove di funzionamento elettrico</i>	CEIEN 62271 Par. 7.2.2	Satisfactory Conforme	PR184																																				
Tests on auxiliary electrical devices <i>Prove dei dispositivi ausiliari elettrici</i>	CEIEN 62271 Par. 7.104	Satisfactory Conforme	PR184																																				
Site of tests <i>Luogo delle prove:</i>		Quality Assurance <i>Garanzia della Qualità:</i> Tassetti Thomas																																					
Witness by: <i>Presenti alle prove:</i>		Signature of Customer <i>Firma del Cliente:</i> 																																					
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° 02424870166 Società con un unico socio Diretta e coordinata da Schneider Electric S.A.																																					

Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.
Customer order / Ordine Cliente: 4502360267 - 14607118/000003 of / del: 13/06/2025
Schneider order / Ordine Schneider: 120003517 item / pos: 30
Schneider transfer order /Trasf.ordine Schneider: item / pos:
Apparatus / Apparecchio: SR71Q3LHL6Z6A000

Serial number / Numero di serie

NM2025W3910058

Current Transformer
Trasformatori di corrente

Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali
L1	-	
L2	-	
L3	-	

Voltage Transformer
Trasformatori di tensione

Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali
L1	-	
L2	-	
L3	-	

Toroidal transformer
Trasformatore toroidale

Description / Descrizione

Capacitive isolators
Isolatori capacitivi

Serial Number / Numero di serie		
L1	L2	L3
1300272	1300270	1300287

Protection relay
Relè di protezione

Serial Number/Numero di serie	
-	-
Description / Descrizione	

Circuit Breaker
Interruttore

Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie
	-

LBSX
Sezionatore di linea

Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie
RIGHT SWITCH SUPPORT	BE25246LXA00014

Auxiliary voltage
Tensione ausiliaria

Value / Valore
230 V.a.c.

Stezzano MV factory (Italy)
Stabilimento MT di Stezzano (Italia)

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° 02424870166
Società con un unico socio
Diretta e coordinata da Schneider Electric S.A.

Tassetti Thomas

	SM6/SMR7 Wireless Thermal / Humidity sensor traceability	Document n° RIN/NM2025W3910058S Documento n°
	SM6/SMR7 Rintracciabilità sensori Termici / Umidità Wireless	Date of document: Data del documento: 29/09/2025

Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. Customer order / Ordine Cliente: 4502360267 - 14607118/000003 Schneider order / Ordine Schneider: 120003517 Schneider trasfer order /Trasf.ordine Schneider: Apparatus / Apparecchio: SR71Q3LHL6Z6A000	of / del: 13/06/2025 item / pos: 30 item / pos:
---	--

Serial number / Numero di serie NM2025W3910058

Wireless thermal sensor Sensori termici wireless	Superior / Superiore												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Phase Fase</th> <th style="width: 45%;">Serial Number Numero di serie</th> <th style="width: 40%;">ID</th> </tr> <tr><td>L1</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>L2</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>L3</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table>	Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID	L1	-	-	L2	-	-	L3	-	-
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID											
L1	-	-											
L2	-	-											
L3	-	-											
Wireless thermal sensor Sensori termici wireless	Inferior / Inferiore												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Phase Fase</th> <th style="width: 45%;">Serial Number Numero di serie</th> <th style="width: 40%;">ID Caratteristiche nominali</th> </tr> <tr><td>L1</td><td>FT2025W24301172</td><td>FF460E87</td></tr> <tr><td>L2</td><td>FT2025W16302353</td><td>FF458B90</td></tr> <tr><td>L3</td><td>FT2025W15707080</td><td>FF457C95</td></tr> </table>	Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID Caratteristiche nominali	L1	FT2025W24301172	FF460E87	L2	FT2025W16302353	FF458B90	L3	FT2025W15707080	FF457C95
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID Caratteristiche nominali											
L1	FT2025W24301172	FF460E87											
L2	FT2025W16302353	FF458B90											
L3	FT2025W15707080	FF457C95											
Wireless humidity sensors Sensori umidità wireless	Main busbar compartment / Comparto sbarre principali												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Sensor Sensore</th> <th style="width: 45%;">Serial Number Numero di serie</th> <th style="width: 40%;">ID</th> </tr> <tr><td>1</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>2</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table>	Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID	1	-	-	2	-	-			
Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID											
1	-	-											
2	-	-											
Wireless humidity sensors Sensori umidità wireless	MT compartment - switches / Comparto MT - Interruttori												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Sensor Sensore</th> <th style="width: 45%;">Serial Number Numero di serie</th> <th style="width: 40%;">ID</th> </tr> <tr><td>1</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>2</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table>	Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID	1	-	-	2	-	-			
Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID											
1	-	-											
2	-	-											
Wireless humidity sensors Sensori umidità wireless	External sensor to be supplied as a kit / Sensore esterno fornito a corredo												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Sensor</th> <th style="width: 45%;">Serial Number</th> <th style="width: 40%;">ID</th> </tr> <tr><td>1</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table>	Sensor	Serial Number	ID	1	-	-						
Sensor	Serial Number	ID											
1	-	-											

Apparatus /Apparecchio MODEM ROUTER	Q.ty/Q.ta: 1
---	---------------------

Serial number Modem / Matricola Modem IMEI code Modem / Codice IMEI Midem Mac Address Modem / Indirizzi MAC Modem SIM card Modem / Scheda SIM Modem PAS serial number / Numero serie PAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table>	-	-	-	0	-
-						
-						
-						
0						
-						

Stezzano MV factory (Italy) Stabilimento MT di Stezzano (Italia)	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	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.	Tassetti Thomas Operator Signature Firma Operatore
---	--	--