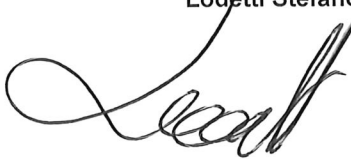


	INSPECTION REPORT Medium Voltage Factory VERBALE DI COLLAUDO Stabilimento Media Tensione	Inspection Report n° AIR7/26-3943 Verbale di collaudo n° Date of document: 05/05/2026 Data del documento:																														
	Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. Customer order / Ordine Cliente: 4502429922/000002 of / del: 20/01/2026 Schneider order / Ordine Schneider: 120004638 item / pos: 20 n° 1 Schneider transfer order / Trasf. Ord. Schneider: item / pos: Apparatus / Apparecchio: SMAirSet DMVL-A Q.ty / Q.tà: 1 Serial number / Numeri di serie NM2026W1710009																															
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;">Un</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">50 kV</td> </tr> <tr> <td>Rated normal current <i>Corrente termica nominale</i></td> <td style="text-align: center;">Ir</td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">1 s</td> </tr> <tr> <td>Rated frequency <i>Frequenza nominale</i></td> <td style="text-align: center;">fr</td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">230 V.a.c.</td> </tr> </table>		Rated voltage <i>Tensione nominale</i>	Un	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	230 V.a.c.	DOCUMENTS / DOCUMENTI Control quality plan / Piano di controllo qualità PCQ-003/GQ-MT Assembly dwg. / Disegno di assieme BRU9587102 Key locks dwg. / Disegno blocchi a chiave BRU9587102 Single line dwg. / Schema unifilare BRU9587102 Interconnection dwg. / Sch. interconnessioni Sepam logic diagram / Sch. a blocchi sepam Schematic dwg. / Schema funzionale BRU9587101
Rated voltage <i>Tensione nominale</i>	Un	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	230 V.a.c.																														
ROUTINE TESTS PROVE INDIVIDUALI		NORMATIVE NORME	TEST RESULTS ESITO	MEASUREMENT INSTRUMENT STRUMENTI DI MISURA																												
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	PR118																												
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	PR65																												
Painting checking >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	PR116																												
Tests on auxiliary electrical devices <i>Prove dei dispositivi ausiliari elettrici</i>		CEIEN 62271 Par. 7.104	Satisfactory Conforme	PR116																												
Site of tests Luogo delle prove: Stezzano (BG)		Quality Assurance Garanzia della Qualità: Lodetti Stefano																														
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.																														

Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.
Customer order / Ordine Cliente: 4502429922/000002 of / del: 20/01/2026
Schneider order / Ordine Schneider: 120004638 item / pos: 20
Schneider transfer order /Trasf.ordine Schneider: item / pos:
Apparatus / Apparecchio: SR71LALHG6W6A005

Serial number / Numero di serie

NM2026W1710009
Current Transformers
Trasformatori di corrente

Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali
L1	2109537	LPCT tipo TLP130 100A/22,5mV
L2	2109538	
L3	2109539	

Voltage Transformers
Trasformatori di tensione

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

Toroidal transformer
Trasformatore toroidale

Description / Descrizione
CSH 160 EAS:26014603

Capacitive isolators
Isolatori capacitivi

Serial Number / Numero di serie		
L1	L2	L3
1332073	1332070	1332068

Protection relay
Relè di protezione

Serial Number/Numero di serie	
SM2608712600722	-
Description / Descrizione	
universal protection relay, PowerLogic P3U 3LPCT 1lo 4LPVT 16DI/8DO Power A 24-230V DI 24V	

Circuit Breaker
Interruttore

Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie
	NM2026W1810039

LBSX
Sezionatore di linea

Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie
LBSX D CDTs 630A 24kV 16kA 1s	BE25485LXA00012

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

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.

Lodetti Stefano

	SM6/SMR7 Wireless Thermal / Humidity sensor traceability	Document n° RIN/NM2026W1710009S Documento n°
	SM6/SMR7 Rintracciabilità sensori Termici / Umidità Wireless	Date of document: 05/05/2026 Data del documento:

Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. Customer order / Ordine Cliente: 4502429922/000002 Schneider order / Ordine Schneider: 120004638 Schneider trasfer order /Trasf.ordine Schneider: Apparatus / Apparecchio: SR71LALHG6W6A005	of / del: 20/01/2026 item / pos: 20 item / pos:
--	--

Serial number / Numero di serie NM2026W1710009

Wireless thermal sensors Sensori termici wireless Wireless thermal sensors Sensori termici wireless Wireless humidity sensors Sensori umidità wireless Wireless humidity sensors Sensori umidità wireless Wireless humidity sensors Sensori umidità wireless	<table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Superior / Superiore</th> </tr> <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>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>L2</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>L3</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> <table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Inferior / Inferiore</th> </tr> <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>FT2026W14100496</td><td>FF48372F</td></tr> <tr><td>L2</td><td>FT2026W14100165</td><td>FF482F21</td></tr> <tr><td>L3</td><td>FT2026W14100481</td><td>FF48319C</td></tr> </table> <table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Main busbar compartment / Comparto sbarre principali</th> </tr> <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>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> <table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">MT compartment - switches / Comparto MT - Interruttori</th> </tr> <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>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> <table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">External sensor to be supplied as a kit / Sensore esterno fornito a corredo</th> </tr> <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>-</td><td>-</td></tr> </table>	Superior / Superiore			Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID	L1	-	-	L2	-	-	L3	-	-	Inferior / Inferiore			Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID Caratteristiche nominali	L1	FT2026W14100496	FF48372F	L2	FT2026W14100165	FF482F21	L3	FT2026W14100481	FF48319C	Main busbar compartment / Comparto sbarre principali			Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID	1	-	-	2	-	-	MT compartment - switches / Comparto MT - Interruttori			Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID	1	-	-	2	-	-	External sensor to be supplied as a kit / Sensore esterno fornito a corredo			Sensor	Serial Number	ID	1	-	-
Superior / Superiore																																																																
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID																																																														
L1	-	-																																																														
L2	-	-																																																														
L3	-	-																																																														
Inferior / Inferiore																																																																
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID Caratteristiche nominali																																																														
L1	FT2026W14100496	FF48372F																																																														
L2	FT2026W14100165	FF482F21																																																														
L3	FT2026W14100481	FF48319C																																																														
Main busbar compartment / Comparto sbarre principali																																																																
Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID																																																														
1	-	-																																																														
2	-	-																																																														
MT compartment - switches / Comparto MT - Interruttori																																																																
Sensor Sensore	Serial Number Numero di serie	ID																																																														
1	-	-																																																														
2	-	-																																																														
External sensor to be supplied as a kit / Sensore esterno fornito a corredo																																																																
Sensor	Serial Number	ID																																																														
1	-	-																																																														

Apparatus /Apparecchio MODEM ROUTER Serial number Modem / Matricola Modem IMEI code Modem / Codice IMEI Midem Mac Address Modem / Indirizzi MAC Modem SIM card Modem ICCID/SIM Modem ICCID: PAS serial number / Numero serie PAS PAS GATEWAY sn / Numero serie PAS Gateway SIM card IED/Scheda SIM IED:	Q.ty/Q.ta: 1 <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <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;">-</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td></tr> </table>	-	-	-	-	-	-	-
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

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.	Operator Signature Lodetti Stefano
---	--	---