

	INSPECTION REPORT Medium Voltage Factory VERBALE DI COLLAUDO Stabilimento Media Tensione	Inspection Report n° AIR7/25-1092 Verbale di collaudo n°	
		Date of document: 02/10/2025 Data del documento:	

Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.	
Customer order / Ordine Cliente: 4502377239-14652146/000003	of / del: 06/08/2025
Schneider order / Ordine Schneider: 120003735	item / pos: 30 n° 1
Schneider trasfer order /Trasf. Ord. Schneider:	
Apparatus / Apparecchio: SMAirSet - M.V. Switchgear/Apparecchiatura M.T.	Q.ty / Q.tà: 1

Serial number / Numeri di serie
NM2025W3930066

RATED CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE NOMINALI <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Rated voltage <i>Tensione nominale</i></td> <td style="text-align: right;">U 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: right;">Up 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: right;">Ud 50 kV</td> </tr> <tr> <td>Rated normal current <i>Corrente termica nominale</i></td> <td style="text-align: right;">Ir 630 A</td> </tr> <tr> <td>Rated short-time withstand current <i>Corrente di breve durata nominale ammissibile</i></td> <td style="text-align: right;">Ik 16 kA</td> </tr> <tr> <td>Rated peak withstand current <i>Corrente nominale ammissibile di cresta</i></td> <td style="text-align: right;">Ip 40 kA</td> </tr> <tr> <td>Rated duration of short circuit <i>Durata nominale di corto circuito</i></td> <td style="text-align: right;">t 1 s</td> </tr> <tr> <td>Rated frequency <i>Frequenza nominale</i></td> <td style="text-align: right;">fr 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Rated auxiliary voltage <i>Tensione nominale dei circuiti ausiliari</i></td> <td style="text-align: right;">Ua 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: right;">Ua 230 V.a.c.</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 230 V.a.c.	DOCUMENTS / DOCUMENTI Control quality plan / Piano di controllo qualità <i>PCQ-003/GQ-MT</i> Assembly dwg. / Disegno di assieme <i>BRU9587102</i> Key locks dwg. / Disegno blocchi a chiave <i>BRU9587102</i> Single line dwg. / Schema unifilare <i>BRU9587102</i> Interconnection dwg. / Sch. interconnessioni Sepam logic diagram / Sch. a blocchi sepam Schematic dwg. / Schema funzionale <i>BRU9587101</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 230 V.a.c.																				

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	PR65
Painting cheking >50 µm <i>Verifica dello spessore della verniciatura >50 µm</i>	ISO 2409	Satisfactory Conforme	ST-10
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 <i>Luogo delle prove:</i>	Quality Assurance <i>Garanzia della Qualità:</i>	Damiani Alan
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.
---	--

	SM AirSet TRACEABILITY	Document n° RIN/NM2025W3930066																																									
	RINTRACCIABILITA' SM AirSet	Date of document: 02/10/2025 Data del documento:																																									
Customer / Cliente: SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. Customer order / Ordine Cliente: 4502377239-14652146/000003 of / del: 08/06/2025 Schneider order / Ordine Schneider: 120003735 item / pos: 30 Schneider transfer order /Trasf.ordine Schneider: item / pos: Apparatus / Apparecchio: SR71LALHG6W6A005 Serial number / Numero di serie NM2025W3930066																																											
Current Transformer Trasformatori di corrente Voltage Transformer Trasformatori di tensione Toroidal transformer Trasformatore toroidale Capacitive isolators Isolatori capacitivi Protection relay Relè di protezione Circuit Breaker Interruttore LBSX Sezionatore di linea Auxiliary voltage Tensione ausiliaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Phase Fase</th> <th style="width: 35%;">Serial Number Numero di serie</th> <th style="width: 50%;">Rated Characteristics Caratteristiche nominali</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>2106682</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2106681</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>2106680</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Phase Fase</th> <th style="width: 35%;">Serial Number Numero di serie</th> <th style="width: 50%;">Rated Characteristics Caratteristiche nominali</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>-</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> Description / Descrizione <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="background-color: #cccccc;">Serial Number / Numero di serie</th> </tr> <tr> <th style="width: 33%;">L1</th> <th style="width: 33%;">L2</th> <th style="width: 33%;">L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1301860</td> <td>1301859</td> <td>1301878</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #cccccc;">Serial Number/Numero di serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PHA59519^00SM2536512601066</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> Description / Descrizione PowerLogic Protection Relay Serie P3U30, CEI-016 Firmware 30.208 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Description / Descrizione</th> <th style="width: 40%;">Serial Number/Numero di serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EvoPact CB</td> <td>NM2025W3930055</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Description / Descrizione</th> <th style="width: 40%;">Serial Number/Numero di serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LBSX D CDTs 630A 24kV 16kA 1s</td> <td>BE25256LXA00004</td> </tr> </tbody> </table> Value / Valore 230 V.a.c.		Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali	L1	2106682		L2	2106681	L3	2106680	Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali	L1	-		L2	-	L3	-	Serial Number / Numero di serie			L1	L2	L3	1301860	1301859	1301878	Serial Number/Numero di serie		PHA59519^00SM2536512601066	-	Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie	EvoPact CB	NM2025W3930055	Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie	LBSX D CDTs 630A 24kV 16kA 1s	BE25256LXA00004
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali																																									
L1	2106682																																										
L2	2106681																																										
L3	2106680																																										
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	Rated Characteristics Caratteristiche nominali																																									
L1	-																																										
L2	-																																										
L3	-																																										
Serial Number / Numero di serie																																											
L1	L2	L3																																									
1301860	1301859	1301878																																									
Serial Number/Numero di serie																																											
PHA59519^00SM2536512601066	-																																										
Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie																																										
EvoPact CB	NM2025W3930055																																										
Description / Descrizione	Serial Number/Numero di serie																																										
LBSX D CDTs 630A 24kV 16kA 1s	BE25256LXA00004																																										
Stezzano MV factory (Italy) Stabilimento MT di Stezzano (Italia) Quality Assurance Garanzia della Qualità																																											
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> 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. </td> <td style="width: 33%; vertical-align: middle; text-align: center;"> Damiani Alan </td> </tr> </table>			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.	Damiani Alan																																						
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.	Damiani Alan																																									

	SM6/SMR7 Wireless Thermal / Humidity sensor traceability	Document n° RIN/NM2025W3930066S Documento n°
	SM6/SMR7 Rintracciabilità sensori Termici / Umidità Wireless	Date of document: 02/10/2025 Data del documento:

Customer / Cliente:	SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.	
Customer order / Ordine Cliente:	4502377239-14652146/000003	of / del: 08/06/2025
Schneider order / Ordine Schneider:	120003735	item / pos: 30
Schneider transfer order / Trasf.ordine Schneider:		item / pos:
Apparatus / Apparecchio:	SR71LALHG6W6A005	

Serial number / Numero di serie	
NM2025W3930066	

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>FT2025W05705512</td><td>FF44D569</td></tr> <tr><td>L2</td><td>FT2025W06301122</td><td>FF44D7A8</td></tr> <tr><td>L3</td><td>FT2025W06301276</td><td>FF44DB5C</td></tr> </table>	Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID Caratteristiche nominali	L1	FT2025W05705512	FF44D569	L2	FT2025W06301122	FF44D7A8	L3	FT2025W06301276	FF44DB5C
Phase Fase	Serial Number Numero di serie	ID Caratteristiche nominali											
L1	FT2025W05705512	FF44D569											
L2	FT2025W06301122	FF44D7A8											
L3	FT2025W06301276	FF44DB5C											
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	

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.	Damiani Alan Operator Signature Firma Operatore
---	--	---