

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65594772
Issuer's name Nome del costruttore:	GEWISS S.p.A.
Issuer's address Indirizzo del costruttore:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration Oggetto della dichiarazione:	FR60154N
Main ratings: Dati principali:	➤ Rated voltage / Tensione nominale U_n = 400 Vac ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento U_i = 400 Vac ➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego U_e = 400 Vac ➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp} = 4 kV ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro I_{nA} = 28 A ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco I_{pk} = 10 kA ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito condizionata I_{cc} = 4,5 kA ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito / ➤ Rated frequency / Frequenza nominale f_n = 50 Hz ➤ Degree of protection / Grado di protezione IP 44 ➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna 1 ➤ Pollution degree / Grado di inquinamento 3 ➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC B ➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione
	<i>Mobile ACS / ASC mobile</i> ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico IK 08 ➤ Dimensions / Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità) 320-510-133 mm ➤ Weight / Peso 5,3 kg

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of following harmonized standards:

Dichiariamo che i prodotti citati in oggetto sono progettati e costruiti conformemente ai requisiti delle seguenti norme armonizzate:

Document No. / Documento N.	Title / Titolo	Date of issue / Data di emissione
➤ EN 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali	2011
➤ EN 61439-4	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)	2013

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:
e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

☒ 2014/35/EU

☐ 2014/34/EU

☐ Reg.(EU) n.305/2011

☐ 99/5/EC

☒ 2014/30/EU

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

Luogo e Data: Cenate Sotto, 1st July 2016

MATTEO GAVAZZENI.....

Industrial Property, Standards,
Quality Marks and Certifications Manager

Matteo Gavazzeni

GEWISS

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60154N

Un: 400 V

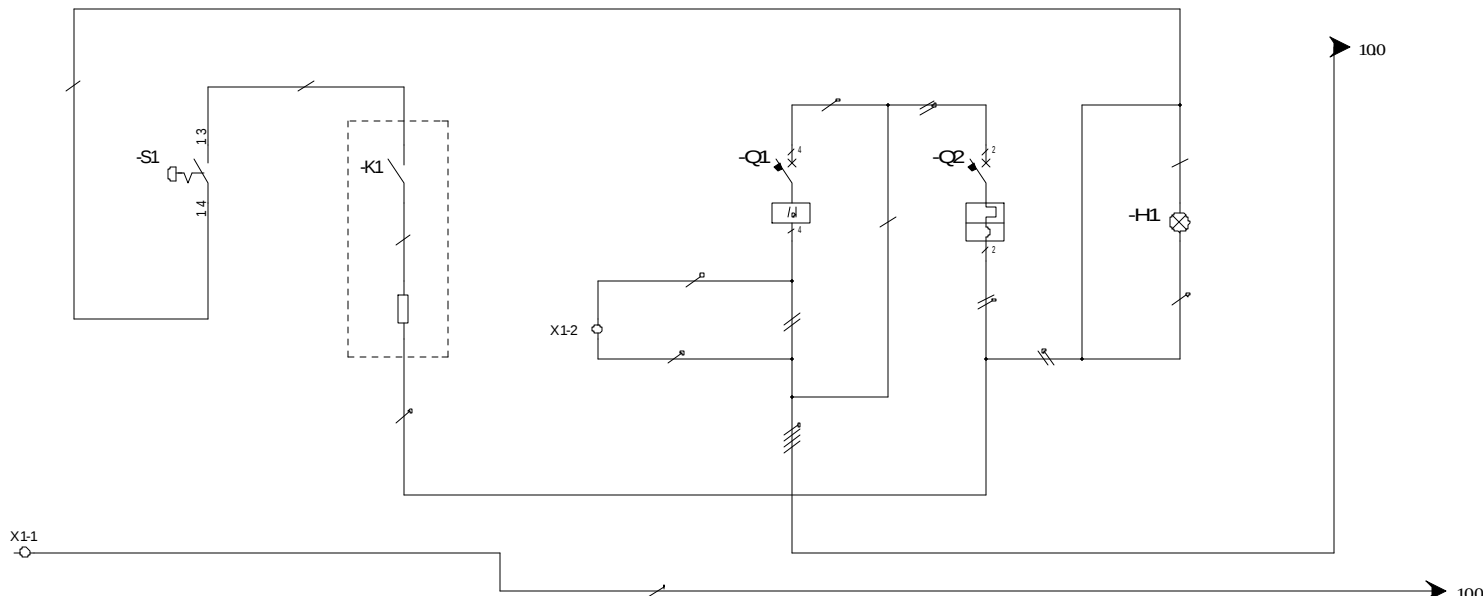
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 KA

Ip: 44

In: 28A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA DI TERRA		PULSANTE D'EMERGENZA		BOBINA A LANCIO		MORSETTIERA DI NEUTRO		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE LAMPADA		LAMPADA PRES. TENSIONE				
				EARTH TERMINAL BOARD		EMERGENCY PUSH-BUTTON		SHUNT TRIP RELE		NEUTRAL TERMINAL BOARD		MAINSWITCH		LAMP PROTECTION		POWER SUPPLY BULB				
	TIPO / TYPE		POT./TOT.POWER Kw																	
	POT.POWER Kw		In	A																
		COEF. CONTEMP.		COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWSS GW40402		GEWSS GW74361		GEWSS GWD6015		GEWSS GW40402		GEWSS GWD4322		GEWSS GW90605		GEWSS GW96581			
	TIPO / TYPE																			
	N. POLI/N.POLES		In	A									4	40	1P+N	6				
	Ith A		Ich	A										30mA	45					
		Im (o curva/or curve) A		Pd	A										C					
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																			
		CAUBRO / CALIBRE				A														
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																			
		In		A	Pn	kW														
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																			
		TARATURA / CALIBRATION				A														
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES				5X2,5MMQ				2 X 1,5MMQ		3 X 2,5MMQ		2X25 2X1,5 1X6MMQ		2X1,5MMQ		2 X 1,5MMQ			
	FORMAZIONE / FORMATION				PE				L1,N		N		L1,L2,L3,N		L1,N		L1,N			
	LUNGHEZZA / LENGHT				m															
			Iz		A															
		C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%													
		Zk	mΩ		Zs	mΩ														
		Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA														
		MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

GEWISS

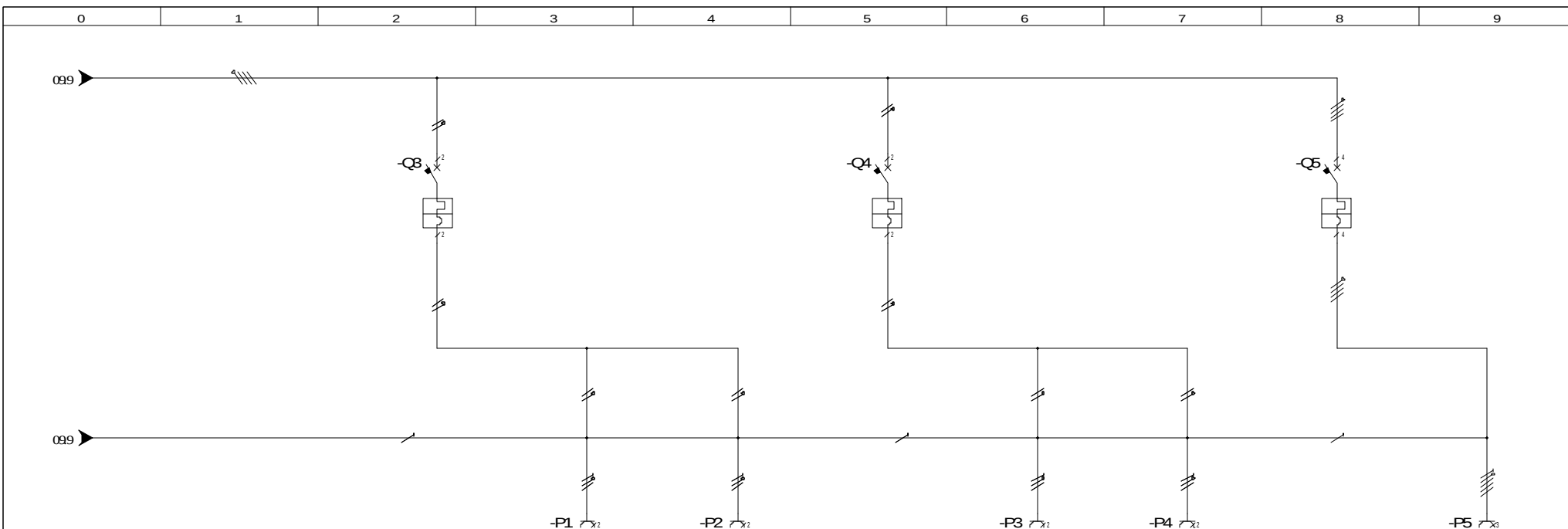
CODICE :
CODE : FR60154NPROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 02
DI 03TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶03

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN. MODIFICA/MODIFY

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 01/07/2016



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4		PROTEZIONE PRESA 5		PRESA 5	
	1-2 OUTLETS PROTECTION			OUTLET 1		OUTLET 2		3-4 OUTLETS PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4		OUTLET 5 PROTECTION		OUTLET 5			
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A		90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16			GW62210H	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ				08		08				08		08				08	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	CONSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW90607				GEWISS GW90607						GEWISS GW90287					
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16					1P+N	16					4	16		
	Ith	A	Ich	A	45					45						6			
	Im (o curva/or curve)	A	Pd	A	C					C						C			
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																		
	CALIBRO / CALIBRE			A															
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																		
	TARATURA / CALIBRATION			A															
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5MMQ		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ		4X2,5MMQ		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ		4X2,5MMQ		5X2,5MMQ	
	FORMAZIONE / FORMATION			L2N		L2NPE		L2NPE		L3N		L3NPE		L3NPE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,NPE	
	LUNGHEZZA / LENGHT			m															
	Iz	A																	
LINE	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%													
	Zk	mQ	Zs	mQ															
	Ik	tifase/monof.	kA	Ik	fase/terra	kA													
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																			

REV.	DATA/DATE	FIRMA / SIGN.	MODIFICA / MODIFY

GEWISS

CODICE : FR60154N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 03
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02◀▶
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 01/07/2016	