

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750937
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.
Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	FR60235N
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	➤ Rated voltage / Tensione nominale Un = 400 Vac ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento Ui = 400 Vac ➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego Ue = 400 Vac ➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp = 4kV ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro InA = 28 A ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco Ipk = 10 kA ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito Icc = 4,5 kA ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito / ➤ Rated frequency / Frequenza nominale fn = 50 Hz ➤ Degree of protection / Grado di protezione IP 65 ➤ 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 Mobile ACS ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico IK 08 ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) 320x510x133 mm ➤ Weight / Peso 6,4 Kg

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of the 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 assiemate 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 assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)	2013
➤ EN IEC 63000	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances. Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose	2018

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:

e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

☒ 2014/35/EU

☒ 2014/30/EU

☐ Reg. (EU) n. 305/2011

☐ 2009/125/EC

☐ 2010/30/EU

☐ 2014/53/EU

☐ 2014/34/EU

☐ 2014/32/EU

☒ 2011/65/EU + 2015/863

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di:

GEWISS S.p.A.

MATTEO GAVAZZENI

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni
Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product
Certification Director

Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

This declaration is exclusively for Gewiss customers use to satisfy their specific requests. The publication and the every form, are prohibited without the prior written authorization of Gewiss. Gewiss reserves the right to introduce, at any time and without notice, all the product changes held to be proper, at his absolute discretion, either to improve the serviceability or the performances of his products, or to answer technologic or productive needs, therefore, the content of the declaration in the future could not coincide with what declared at the time of the declaration.

GEWISS

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60235N

Un: 400 V

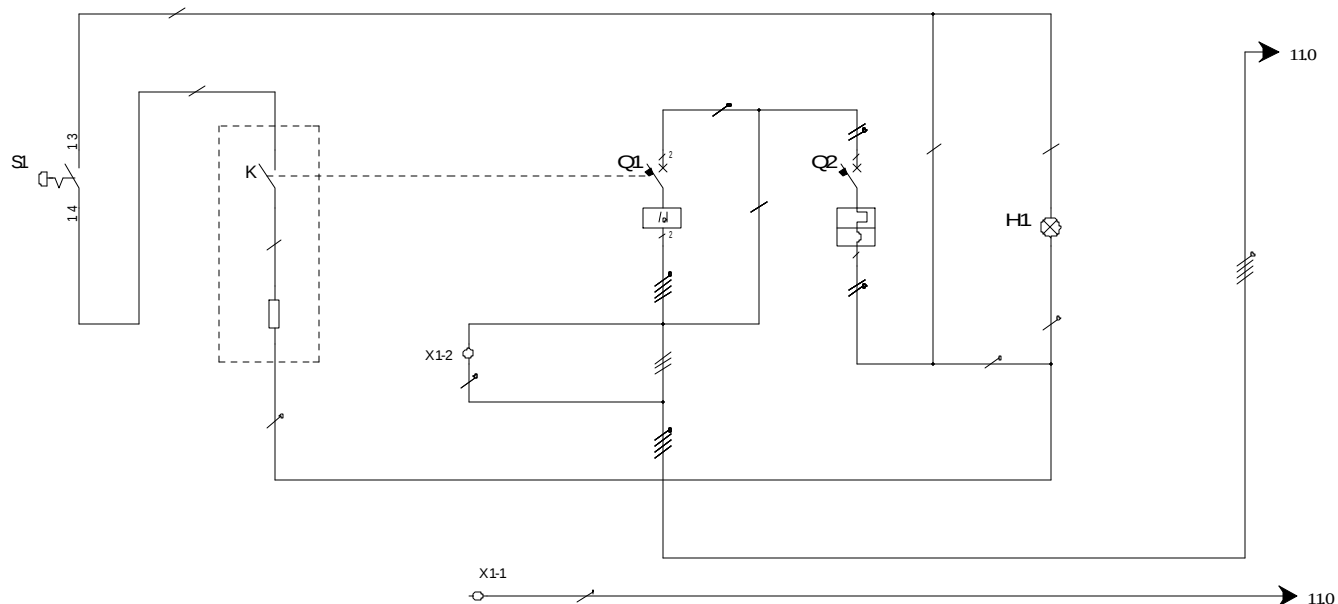
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 KA

Ip: 65

In: 28 A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION				PULSANTE D'EMERGENZA EMERGENCY PUSH-BUTTON		BOBINA A LANCIO SHUNT TRIP RELE		MORSETTIERA TERMINAL BOARD		INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH		PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION		LAMPADA PRES. TENSIONE POWER SUPPLY BULB			
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw																
	POT./POWER Kw	In A																
	COEF. CONTEMP. COS φ																	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS GW74361		GEWISS GWD6015		GEWISS GW40402		GEWISS GWD4322		GEWISS GW90605		GEWISS GW96581			
	TIPO / TYPE																	
	N. POLI/N.POLES	In A									4	40	1P+N	6				
	Ith A	Ich A										30mA	45					
	I _m (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						2 X 1,5MMQ		12X2,5MMQ		1X6 4X2,5MMQ		2X1,5MMQ		2 X 1,5MMQ			
	FORMAZIONE / FORMATION						L1N		PE+N		L1L2,L3,N		L1,N		L1N			
	LUNGHEZZA / LENGHT		m															
	Iz A																	
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alB %																
	Zk mΩ	Zs mΩ																
	I _k trifase/monof. kA	I _k d. fase/terra kA																
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																	

GEWISS

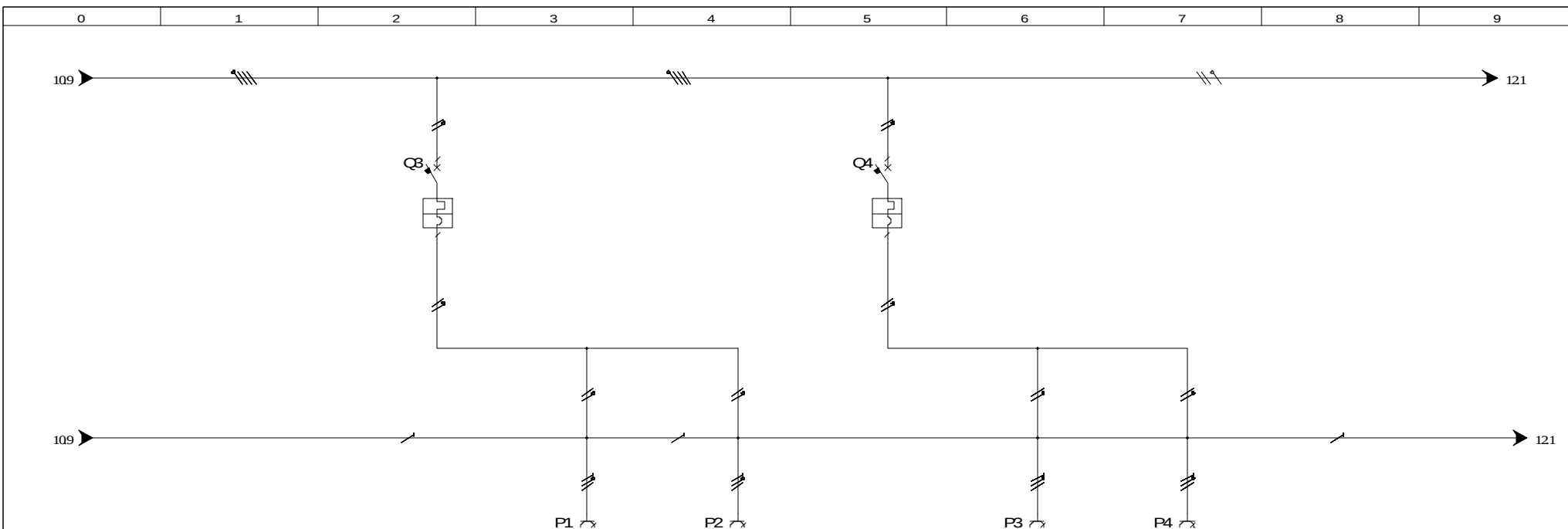
CODICE : FR60235N
CODE :PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 02
DI 04TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶03

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

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 01/07/2016

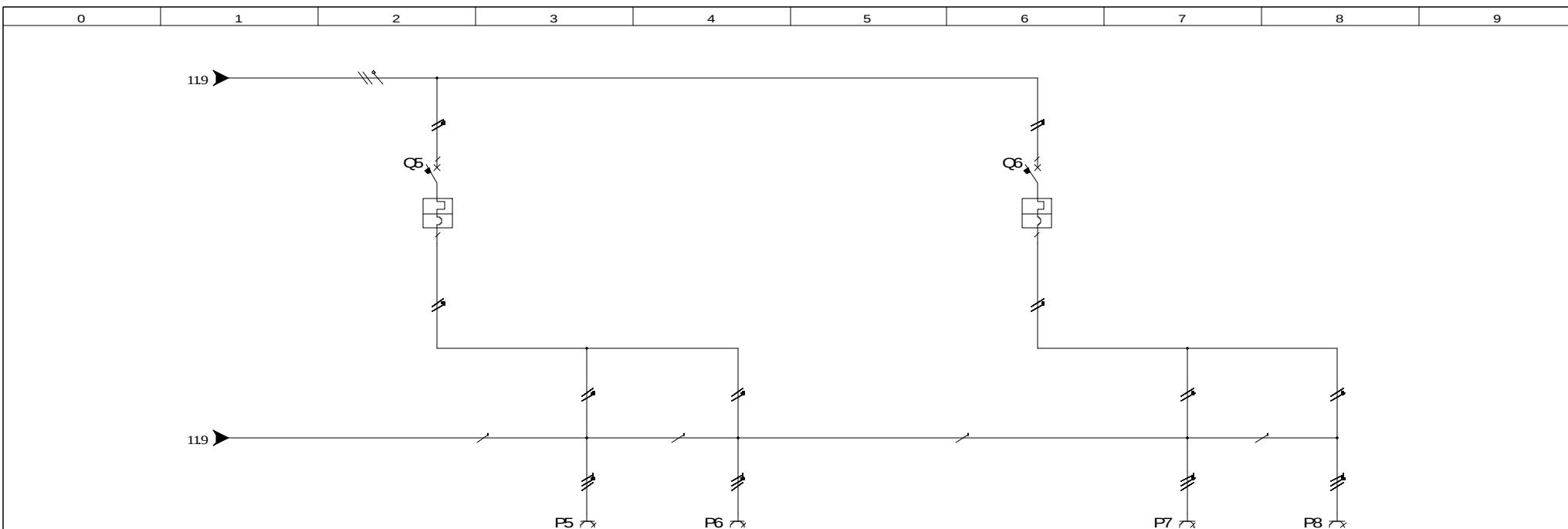


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4			
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	OUTLETS 1-2 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLETS 3-4 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4			
	POT./POWER Kw	In	A			90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16		
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ				08		08				08		08			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS				GEWISS									
	TIPO / TYPE			GW90607				GW90607									
	N. POLI/N.POLIES	In	A	1P+N	16					1P+N	16						
	Itth	A	A	45						45							
FUSIBILE FUSE	Im (o curva/for curve) A			Pd	A	C				C							
	TIPO / TYPE																
CONTATTORE CONTACTOR	CAUBRO/CALBRE			A													
	TIPO / TYPE																
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	In			A	Pn	kW											
	TIPO / TYPE																
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION			A													
	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5MMQ		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ		4X2,5MMQ		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ			
	FORMAZIONE / FORMATION			L1N		L1NPE		L1NPE		L2N		L2NPE		L2NPE			
	LUNGHEZZA / LENGHT			m													
	Iz			A													
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%											
	Zk	mQ	Zs	mQ													
	I _k ifase/monof.	kA	I _k fase/terra	kA													
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																	

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

GEWISS

CODICE : FR60235N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02 ◀ ▶ 04
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 01/07/2016	



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 5-6		PRESA 5		PRESA 6		PROTEZIONE PRESE 7-8		PRESA 7		PRESA 8	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	OUTLETS 5-6 PROTECTION		OUTLET 5		OUTLET 6		OUTLETS 7-8 PROTECTION		OUTLET 7		OUTLET 8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	POT./POWER	Kw	In	A		90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16
	COEF. CONTEMP.		COS	φ		08		08				08		08	
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS						GEWISS					
	TIPO / TYPE				GW90607						GW90607				
FUSIBILE FUSE	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16					1P+N	16				
	lth	A	Ich	A	45					45					
	Im (o curva/for curve)	A	Pd	A	C					C					
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					
	FORMAZIONE / FORMATION				L3N	L3NPE	L3NPE	L2N	L2NPE	L2NPE					
	LUNGHEZZA / LENGHT			m											
	Iz			A											
	C.d.T. aIn	%	C.d.T. alb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	Ik tifase/monof.	kA	Ik d. fase/terra	kA											
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD														

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

GEWISS

CODICE : FR60235N		PROGETTO : Schema elettrico		FOGLIO 04	
CODE :		PROJECT : Electric diagram		DI 04	
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram				03 ◀▶	
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 01/07/2016			