

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750770
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>	FR60155N
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 = 32 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 44/54 ➤ 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 5,2 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.

Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

MATTEO GAVAZZENI

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni
Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product
Certification Director

This declaration is exclusively for Gewiss customers use to satisfy their specific requests. The publication and the copy of the contents, even a part, in 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:

FR60155N

Un: 400 V

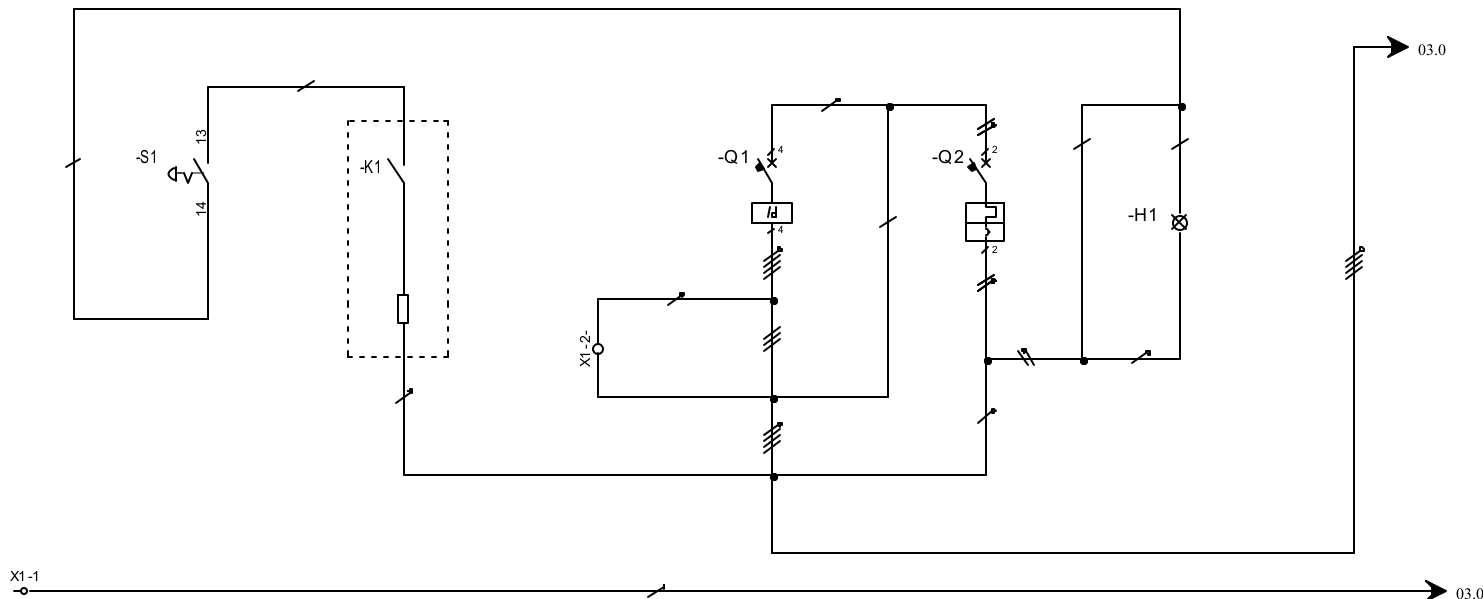
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

Ip: 44 / 54

In: 32A



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 RELÉ	NEUTRAL TERMINAL BOARD	MAIN SWITCH	LAMP PROTECTION	POWER SUPPLY BULB		
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In									
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ										
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS		
	TIPO / TYPE			GW40 402	GW74 361	GW6 015	GW40 402	GW43 322	GW90 605	GW96 581		
	N. POLI/N. POLES	In	A					4	40	1P+N	6	
	Ith	A	Idn	A				30mA	4,5			
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE											
	CALIBRO / CALIBRE			A								
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE											
	In	A	Pn	kW								
RELÉ TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE											
	TARATURA / CALIBRATION			A								
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5mm ² 1X6mm ²		2X1,5mm ²	2X6mm ² 2X2,5mm ²	(4X6+2X2,5+1X1,5)mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²		
	FORMAZIONE / FORMATION			PE		L1,N	N	L1,L2,L3,N	L1,N	L1,N		
	LUNGHEZZA / LENGTH			m								
	Iz			A								
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	k trifase/mo no f.			kA	k1 fase/te rra	kA						
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD											

GEWISS

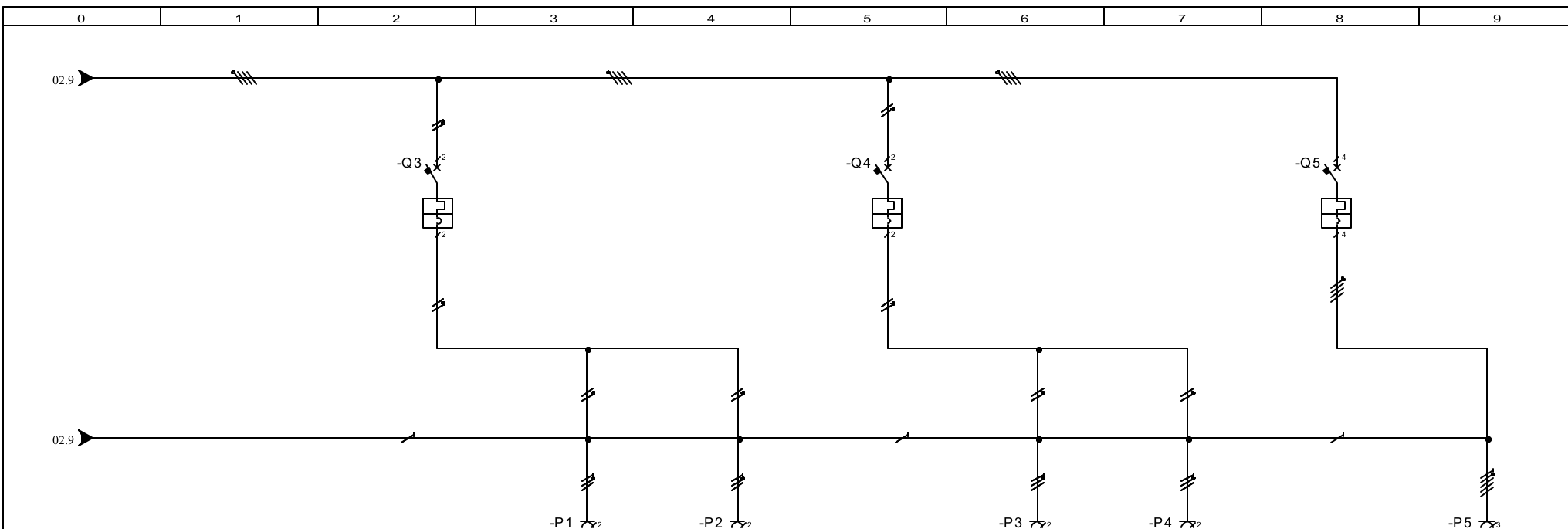
CODICE : FR60155N
CODE :PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 02
DI 04TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶03

DIS.: Crocca A.

DATA/DATE: 24/11/2017

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY



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			90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16			GW62221H	32
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ				0,8		0,8				0,8		0,8				0,8	
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW90607				GEWISS GW90607						GEWISS GW90290					
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16			1P+N	16					4	32				
	lth	A	Idn	A	4,5			4,5						6					
	Im (o curva for curve) A	Pdi	A	C				C						C					
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE	CALIBRO / CALIBRE			A														
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE	In	A	Pn	kW														
REL E TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE				A														
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION																		
	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5 mm ²		3X2, mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		3X2, mm ²		3X2,5 mm ²		4X6 mm ²		5X6 mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION			L2,N		L2,N,PE		L2,N,PE		L3,N		L3,N,PE		L3,N,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT			m															
	Iz			A															
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
k trifase/monof. kA				k1 fase/terza kA															
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																			

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : FR60155N		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: 24/11/2017			

GEWISS S.p.A si riserva la possibilità di sostituire alcuni dei codici inclusi negli schemi allegati con interruttori aventi caratteristiche tecniche identiche o migliorative.

La tabella seguente riporta l'elenco delle possibili sostituzioni autorizzate.

GEWISS s.p.A ha verificato e certificato il quadro in tutte le configurazioni così realizzate che, pertanto, rientrano nel sistema di quadri GEWISS come definito dalle norme EN 61439-1 e EN 61439-4

TABELLA CODICI E LORO ALTERNATIVE / TABLE CODES AND ITS ALTERNATIVES												
CODICI/CODES		CARATTERISTICHE / FEATURES										
Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tip o Type	Pol i Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (K A)	Idn (m A)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES			
									Tip o Type	Curva Curve	Icc (K A)	Moduli Modules
GW90247			2P	C	16	6	/		MTC MCCB			1
	GW92047								MT/MCB			2
GW90250			2P	C	32	6	/		MTC MCCB			1
	GW92050								MT/MCB			2
GW90267			3P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92067								MT/MCB			3
GW90270			3P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92070								MT/MCB			3
GW90287			4P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92087								MT/MCB			4
GW90290			4P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92090								MT/MCB			4
GW92093		MT MCB	4P	C	63		/	4			6	
	GW92693										10	
GW94027		MDC RCBO	2P		16	4,5	30	2		AC		
	GW94227									A		
GW94127		MDC RCBO	2P		16	6	30	2		AC		
	GW94327									A		

Gewiss SpA reserves the right to replace some of the products included in the drawing with devices having the same or improved ratings or technical characteristics.

The following table shows the list of possible replacements allowed.

Gewiss SpA has tested and certified the switchboard conforming to all the configurations in such a way manufactured, therefore, they are included in GEWISS assembly system as defined in the standards EN 61439-1 and EN 61439-4

					CODICE: FR60155N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04	
					CODE: FR60155N		PROJECT : Electric diagram	DI 04	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table				03◀▶
					DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY						