

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65605750																																		
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.																																		
Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY																																		
Subject of the declaration <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	FR60155N																																		
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<table> <tr> <td>➤ Rated voltage / Tensione nominale</td><td>Un = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento</td><td>Ui = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego</td><td>Ue = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso</td><td>Uimp = 4 kV</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro</td><td>InA = 32 A</td></tr> <tr> <td>➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco</td><td>Ipk = 10 kA</td></tr> <tr> <td>➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito</td><td>Icc = 4,5 kA</td></tr> <tr> <td>➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</td><td>/</td></tr> <tr> <td>➤ Rated frequency / Frequenza nominale</td><td>fn = 50 Hz</td></tr> <tr> <td>➤ Degree of protection / Grado di protezione</td><td>IP 44 / IP54</td></tr> <tr> <td>➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna</td><td>1</td></tr> <tr> <td>➤ Pollution degree / Grado di inquinamento</td><td>3</td></tr> <tr> <td>➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC</td><td>B</td></tr> <tr> <td>➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione</td><td>Mobile ACS/ ASC Mobile</td></tr> <tr> <td>➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico</td><td>IK 08</td></tr> <tr> <td>➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)</td><td>320-510-133 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / Peso</td><td>5,2 Kg</td></tr> </table>	➤ 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 = 4 kV	➤ 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 / IP54	➤ 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/ ASC Mobile	➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico	IK 08	➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	320-510-133 mm	➤ Weight / Peso	5,2 Kg
➤ 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 = 4 kV																																		
➤ 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 / IP54																																		
➤ 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/ ASC Mobile																																		
➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico	IK 08																																		
➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	320-510-133 mm																																		
➤ Weight / Peso	5,2 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

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

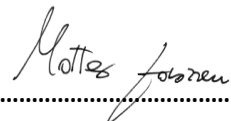
Signed for and on behalf of:

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

Place and Date:

Luogo e Data: Cenate Sotto, 01st December 2017

MATTEO GAVAZZENI
Industrial Property and
Certifications Manager



GEWISS

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code:

FR60155N

Un: 400 V

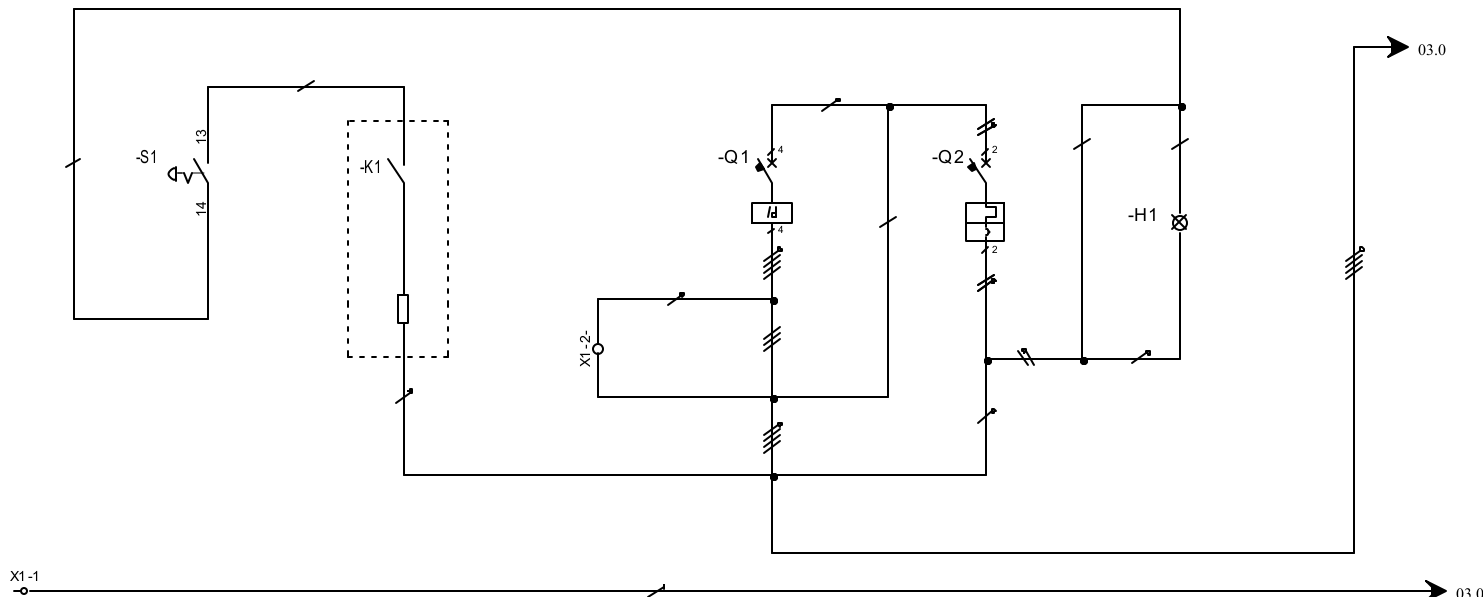
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

Ip: 44 / 54

In: 32A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA DI TERRA EARTH TERMINAL BOARD	PULSANTE D'EMERGENZA EMERGENCY PUSH-BUTTON	BOBINA A LANCIO SHUNT TRIP RELÉ	MORSETTIERA DI NEUTRO NEUTRAL TERMINAL BOARD	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH	PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION	LAMPADA PRES. TENSIONE POWER SUPPLY BULB		
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In									
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ										
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW40402	GEWISS GW74361	GEWISS GWD6015	GEWISS GW40402	GEWISS GWD4322	GEWISS GW90605	GEWISS GW96581		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	N. POLI/N. POLES	In	A					4	40	1P+N	6	
	Ith	A	Idn	A				30mA	4,5			
	I _m (o curva for curve)	A	PdI	A					C			
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										
	I _k trifase/mo no f. kA	I _{k1} fase/te rra kA	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

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

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:		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						