

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

No.	65594780	
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>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i> U_n = 400 Vac ➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i> U_i = 400 Vac ➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i> U_e = 400 Vac ➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i> U_{imp} = 4 kV ➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i> I_{nA} = 32 A ➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i> I_{pk} = 10 kA ➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i> I_{cc} = 4,5 kA ➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i> / ➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i> f_n = 50 Hz ➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> IP 44 ➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i> 1 ➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i> 3 ➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i> B ➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i> <i>Mobile ACS / ASC mobile</i> ➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i> IK 08 ➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i> 320-510-133 mm ➤ Weight / <i>Peso</i> 5,2 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. / <i>Documento N.</i>	Title / <i>Titolo</i>	Date of issue / <i>Data di emissione</i>
➤ EN 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules <i>Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali</i>	2011
➤ EN 61439-4	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) <i>Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)</i>	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

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60155N

Un: 400 V

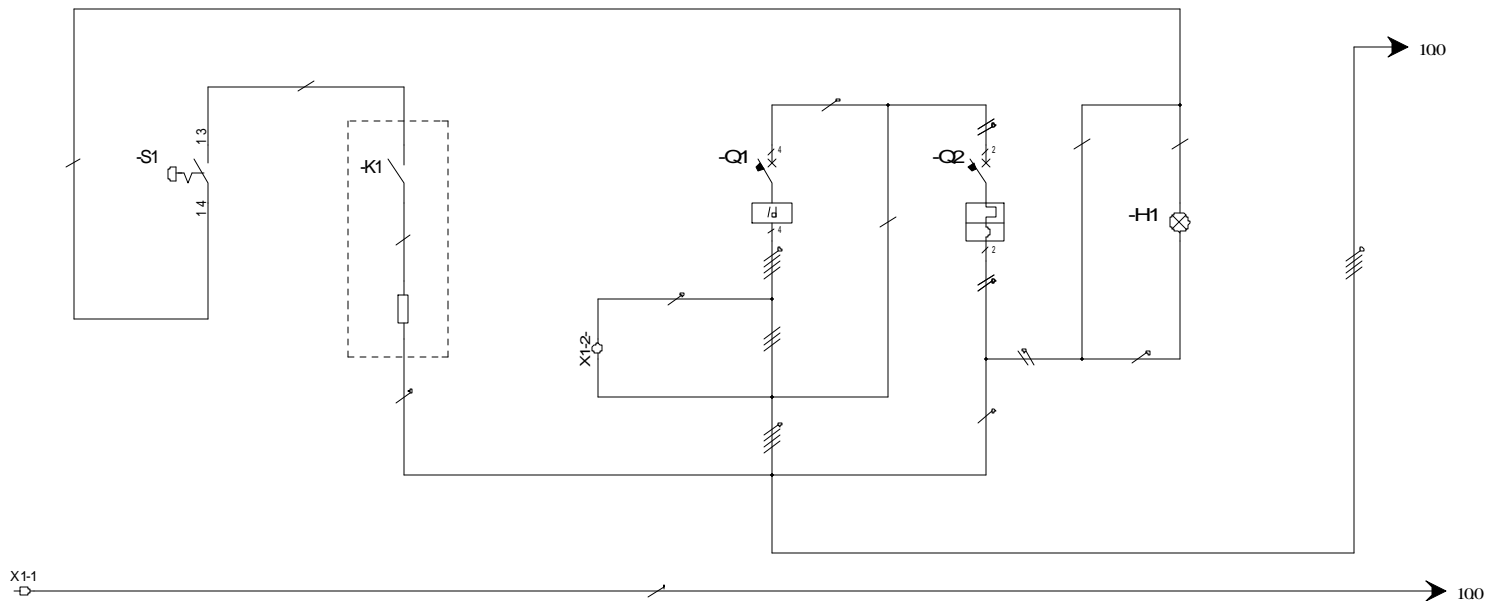
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 KA

Ip: 44

In: 32A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA DI TERRA	PULSANTE D'EMERGENZA	BOBINA A LANCIO	MORSETTIERA DI TERRA	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE LAMPADA	LAMPADA PRES. TENSIONE		
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	EARTH TERMINAL BOARD	EMERGENCY PUSH-BUTTON	SHUNT TRIP RELE	EARTH TERMINAL BOARD	MAINSWITCH	LAMP PROTECTION	POWER SUPPLY BULB		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS		
	TIPO / TYPE		GW40402	GW74361	GW6015	GW40402	GW4322	GW90605	GW6581		
	N. POLI/N.POLES	In	A				4	40	1P+N	6	
FUSIBILE FUZE	lth	A	A				30mA	4,5	C		
	Im (o curva/or curve) A		Pd	A							
CONATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE										
RELE TERMICO THERMAL RELAY	In	A	Ph	kW							
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO / TYPE										
	TARATURA / CALIBRATION		A								
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES		4X2,5MMQ 1X6MMQ		2 X 1,5MMQ	2X6MMQ 2X2,5MMQ	4X62X2,5 1X1,5MMQ	2X1,5MMQ	2 X 1,5MMQ		
	FORMAZIONE / FORMATION		FE		L1,N	N	L1L2,L3,N	L1,N	L1,N		
	LUNGHEZZA / LENGHT		m								
	lz	A									
	C.d.T. alb	%	C.d.T. alb	%							
Zk	mΩ	Zs	mΩ								
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA							
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD											

GEWISS

CODICE : FR60155N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

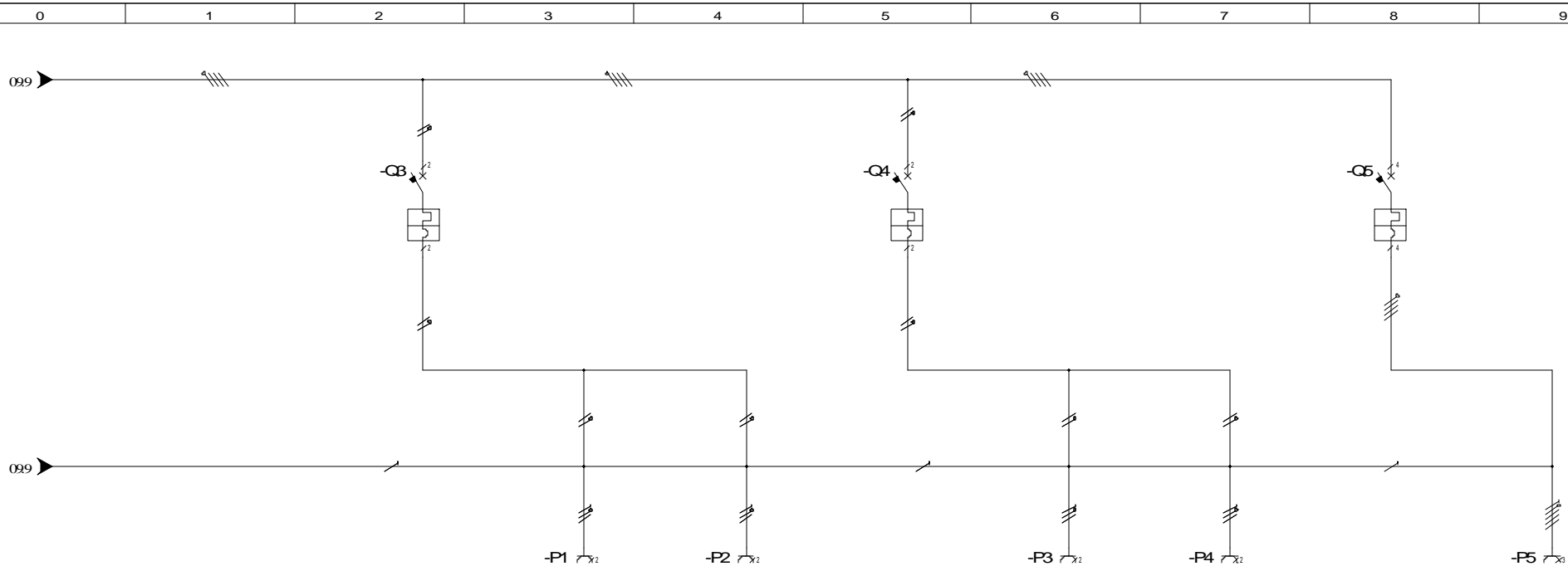
FOGLIO 02
DI 03

TITOLO / 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 1-2 OUTLETS PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESE 3-4 3-4 OUTLETS PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3		PRESA 4 OUTLET 4		PROTEZIONE PRESA 5 OUTLET 5 PROTECTION		PRESA 5 OUTLET 5	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	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 O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS						GEWISS						GEWISS			
	TIPO / TYPE		GW90607						GW90607						GW90290			
	N. POLI/N.POLES	In	A	1P+N	16				1P+N	16					4	32		
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE																	
	CALIBRO/CALBRE		A															
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																	
	In	A	Ph	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		4X6MMQ		5X6MMQ	
	FORMAZIONE / FORMATION		L2N		L2NPE		L2NPE		L3N		L3NPE		L3NPE		L1L2,L3,N		L1L2,L3,NPE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m															
	Iz		A															
	C.d.T. alb %		C.d.T. alb %															
Zk mΩ		Zs mΩ																
Ik tifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		



CODICE : FR60155N PROGETTO : Schema elettrico FOGLIO 03
 CODE : PROJECT : Electric diagram DI 03
 TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
 Wire electric diagram
 DIS: Crocca A. DATA/DATE: 01/07/2016 02

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