

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

No.	65594830	
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>	FR60225N	
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i> <span style="float: right;">U<sub>n</sub> = 230 Vac</span></li> <li>➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i> <span style="float: right;">U<sub>i</sub> = 400 Vac</span></li> <li>➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i> <span style="float: right;">U<sub>e</sub> = 230 Vac</span></li> <li>➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i> <span style="float: right;">U<sub>imp</sub> = 4 kV</span></li> <li>➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i> <span style="float: right;">I<sub>nA</sub> = 14 A</span></li> <li>➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i> <span style="float: right;">I<sub>pk</sub> = 10 kA</span></li> <li>➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i> <span style="float: right;">I<sub>cc</sub> = 4.5 kA</span></li> <li>➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i> <span style="float: right;">/</span></li> <li>➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i> <span style="float: right;">f<sub>n</sub> = 50 Hz</span></li> <li>➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> <span style="float: right;">IP 65</span></li> <li>➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i> <span style="float: right;">1</span></li> <li>➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i> <span style="float: right;">3</span></li> <li>➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i> <span style="float: right;">B</span></li> <li>➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i></li> </ul>	<p align="right"><i>Mobile ACS / ASC mobile</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i> <span style="float: right;">IK 08</span></li> <li>➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i> <span style="float: right;">220-435-94 mm</span></li> <li>➤ Weight / <i>Peso</i> <span style="float: right;">2,8 kg</span></li> </ul>

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.305/20111

99/5/EC

2014/30/EU

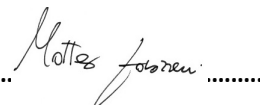
Signed for and on behalf of:

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

Place and Date:

*Luogo e Data* Cenate Sotto, 1<sup>st</sup> July 2016

MATTEO GAVAZZENI.....  
Industrial Property, Standards,  
Quality Marks and Certifications Manager



# GEWISS

## CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60225N

Un: 230 V

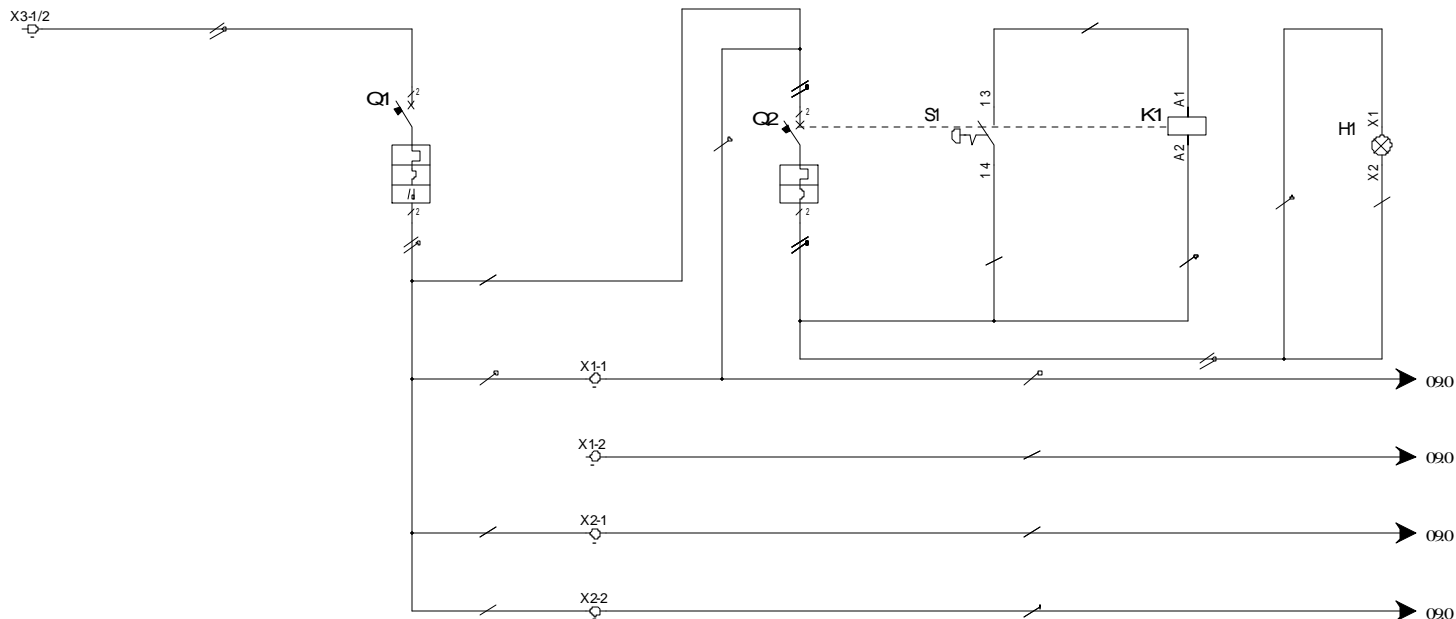
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 KA

I<sub>p</sub>: 65

In: 14A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA TERMINAL BLOCK	INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH		MORSETTI FASE E TERRA PHASE AND EARTH TER.BL.		PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION		PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON		SGANCIATORE A LANCIO SHUNT TRIP RELEASE		LAMPADA LAMP	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In A													
	POT./POWER Kw	In A	COEF. CONTEMP. COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS GW94127		GEWISS GW40401 + 2X65517252		GEWISS GW90605		GEWISS GW74361		GEWISS GW96012		GEWISS GW96581	
	N. POLI/N.POLES	In A	A		2	16			1P+N	6						
	I <sub>th</sub> A	I <sub>ch</sub> A	A		6	30mA			45							
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve) A	P <sub>d</sub> A	A		C				C							
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE CALIBRO / CALBRE			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 FORMAZIONE / FORMATION			2X2,5MMQ L,N	3X2,5 1X1,5MMQ L,N		16X2,5 1X1,5 L,NPE		2X1,5MMQ L,N		2X1,5MMQ L		2X1,5MMQ L,N		2X1,5MMQ L,N	
	LUNGHEZZA / LENGHT			m												
	I <sub>z</sub> A															
	C.d.T. aIn % C.d.T. alb %															
	Zk mΩ Zs mΩ															
	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra kA															
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			4X6MMQ												

# GEWISS

CODICE : FR60225N  
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagram

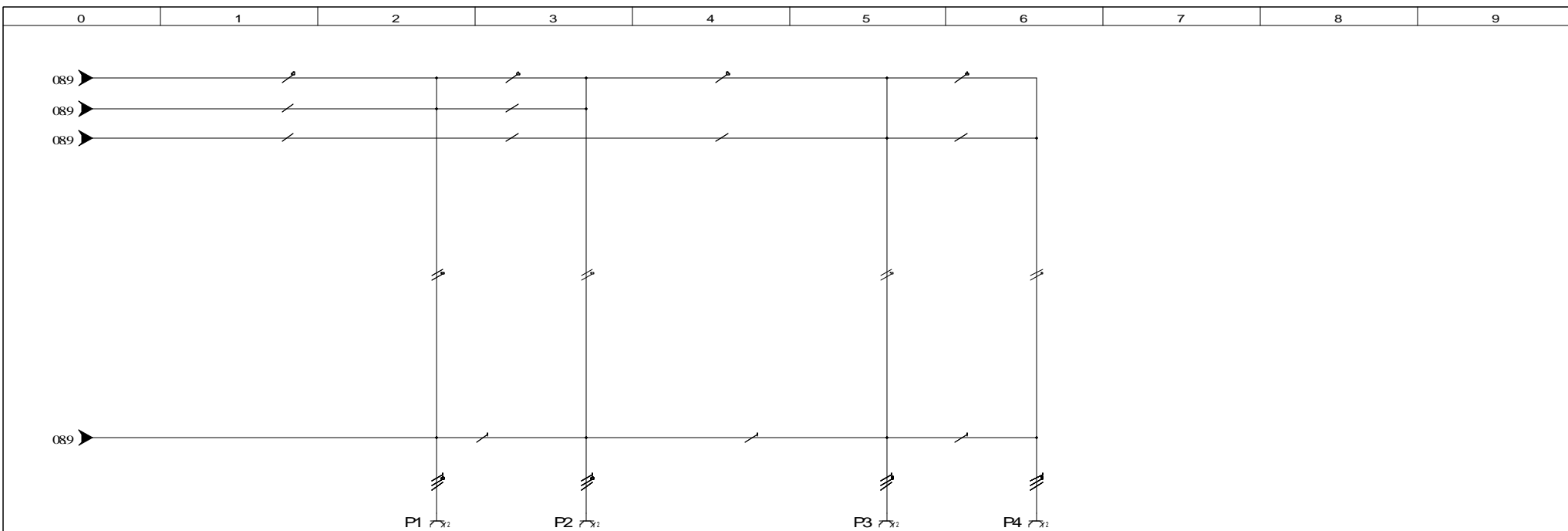
FOGLIO 02  
DI 03

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		PRESA 1		PRESA 2		PRESA 3		PRESA 4					
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	90031154	16	90031154	16	90031154	16	90031154	16				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0,8		0,8		0,8		0,8					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWTCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR													
	TIPO / TYPE													
	N. POLI/N.POLES	In	A											
	Ith	A	Ich	A										
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve)	A	Pd	A										
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE													
	CALIBRO/CALBRE		A											
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE													
	In	A	Ph	kW										
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE													
	TARATURA / CALIBRATION		A											
	TIPO CAVO / CABLE TYPES		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ		3X2,5MMQ					
LINEA DI POTENZA POWER LINE	FORMAZIONE / FORMATION		L,N,PE		L,N,PE		L,N,PE		L,N,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT		m											
	Iz		A											
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ										
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA										
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD													

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

# GEWISS

CODICE :	FR60225N	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		