

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

No.	65604977	
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>	GW68481	
	➤ 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 = 25 A
	➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco	Ipk = 10 kA
	➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito	Icc = 6 kA
	➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito	/
	➤ Rated frequency / Frequenza nominale	fn = 50 Hz
	➤ Degree of protection / Grado di protezione	IP 55
	➤ 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 09
	➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	636-821-400 mm
	➤ Weight / Peso	20 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, 21<sup>th</sup> September 2017

MATTEO GAVAZZENI .....  
 Industrial Property and  
 Certifications Manager

# GEWISS

## CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:  
GW68481

Un: 400 V

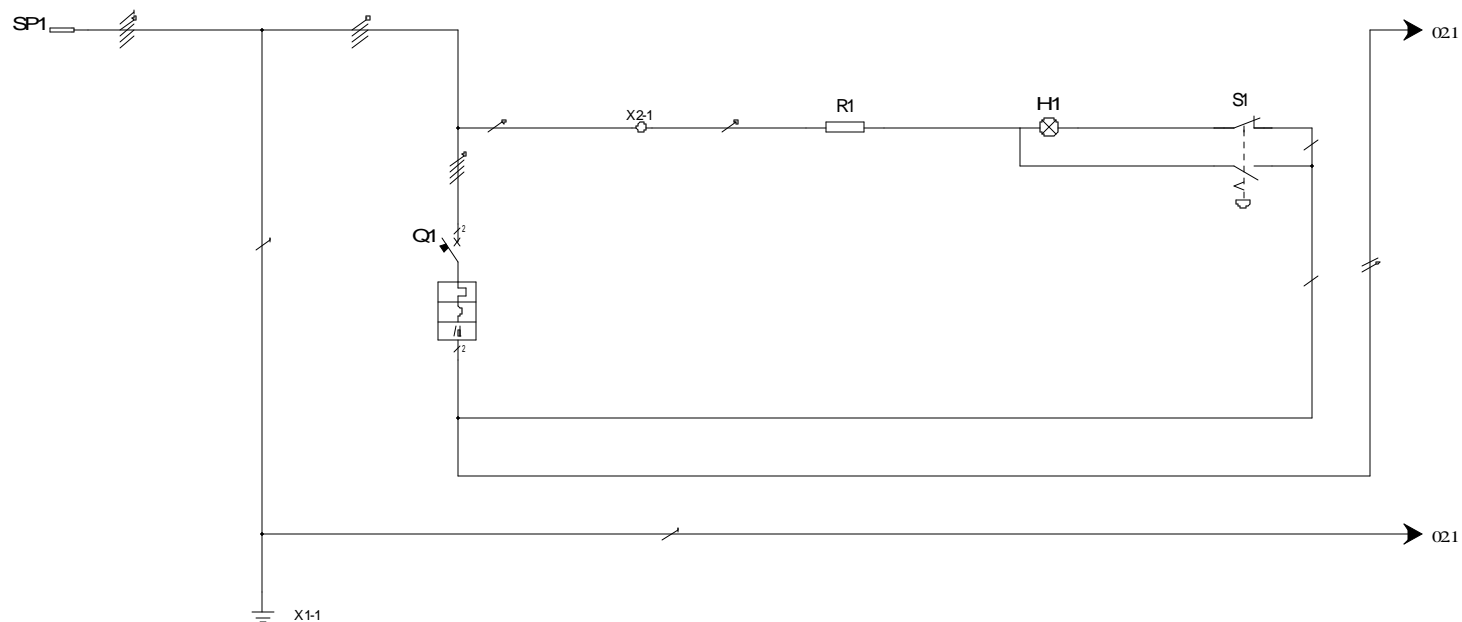
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 55

In: 25 A



UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION		SPINA PLUG		MORSETTIERA DI TERRA PROTECTIVE EARTH	INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR	LAMPADA LAMP	PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw In A	GW60442	32				3,3K Ω	GW74518	GW74364
	COEF. CONTEMP.	COS φ	08							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS GW94170					
	TIPO / TYPE									
	N. POLI/N.POLES	In A			4	32				
	Icc kA	Ich mA			6	30				
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve) A	Pd A			C					
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		5X8mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>	5X2,5mm <sup>2</sup> +2X1,5mm <sup>2</sup>	1X1,5mm <sup>2</sup>	1X1,5mm <sup>2</sup>	2X1,5mm <sup>2</sup>	2X1,5mm <sup>2</sup>
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N,PE		PE	L1,L2,L3,N	N	N		L3
	LUNGHEZZA / LENGHT	m								
	Iz A									
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %								
	Zk mΩ	Zs Ω								
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA								
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD				1X65011728 8 FORI/HOLES		1X66390006			

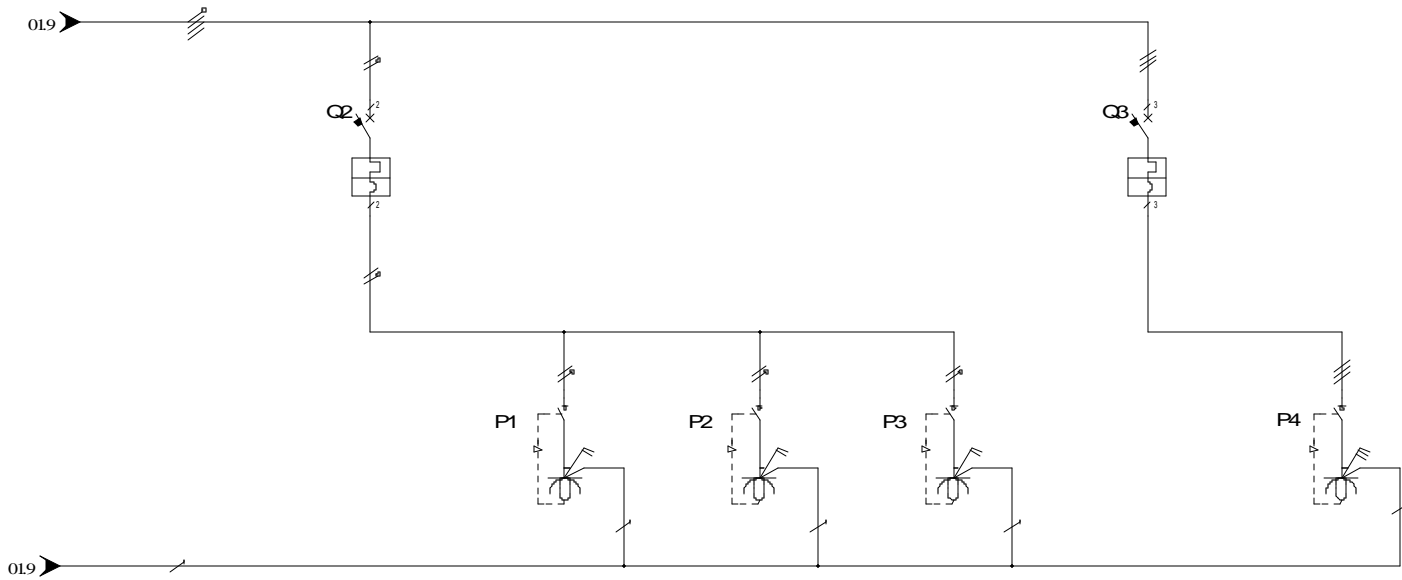
# GEWISS

CODICE :  
CODE : GW68481PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01  
DI 03TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Single line diagram

◀▶02

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

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 04/09/2017



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2-3		PRESA 1		PRESA 2		PRESA 3		PROTEZIONE PRESA 4		PRESA 4	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In A	OUTLETS 1-2-3 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLET 3		OUTLET 4 PROTECTION		OUTLET 4	
						GW66304N	16	GW66304N	16	GW66304N	16			GW66308N	16
						0,8		0,8		0,8				0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	CONSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS		GW92047						GEWISS		GW92067	
	TIPO / TYPE														
	N. POLI/N.POLES	In	A	2	16							3	16		
	I <sub>cc</sub>	kA	mA	6								6			
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve)	A	Pd	A	C							C			
FUSIBILE FLUSE	TIPO / TYPE														
	CAUBRO / CALBRE		A												
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE														
	TARATURA / CALIBRATION		A												
	TIPO CAVO / CABLE TYPES			6X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>	
LINEA DI POTENZA POWER	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m												
	I <sub>z</sub>		A												
	C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%											
LINE	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA											
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD														



CODICE :	GW68481	PROGETTO :	Schema elettrico	FOGLIO	02
CODE :		PROJECT :	Electric diagram	DI	03
TITOLO / TITLE:			Schema unifilare Single line diagram		
DIS: Crocca A.			DATA/DATE: 04/09/2017		

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								VARIABILI / VARIABLES			
		Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Idn (mA)	Moduli Modules	Tipo Type	Curva Curve	Icc (KA)
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	4P	C	63		/	4			6		
	GW92693	MCB									10		
GW94027		MDC	2P		16	4,5	30	2		AC			
	GW94227	RCBO								A			
GW94127		MDC	2P		16	6	30	2		AC			
	GW94327	RCBO								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: GW68481	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
						CODE: GW68481	PROJECT : Electric diagram	DI 03
						TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table		02◀▶
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY			DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 04/09/2017	