

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750887
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>	FR60228N
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 = 14 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) 220x435x94 mm ➤ Weight / Peso 3,8 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.

MATTEO GAVAZZENI

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni
Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product
Certification Director

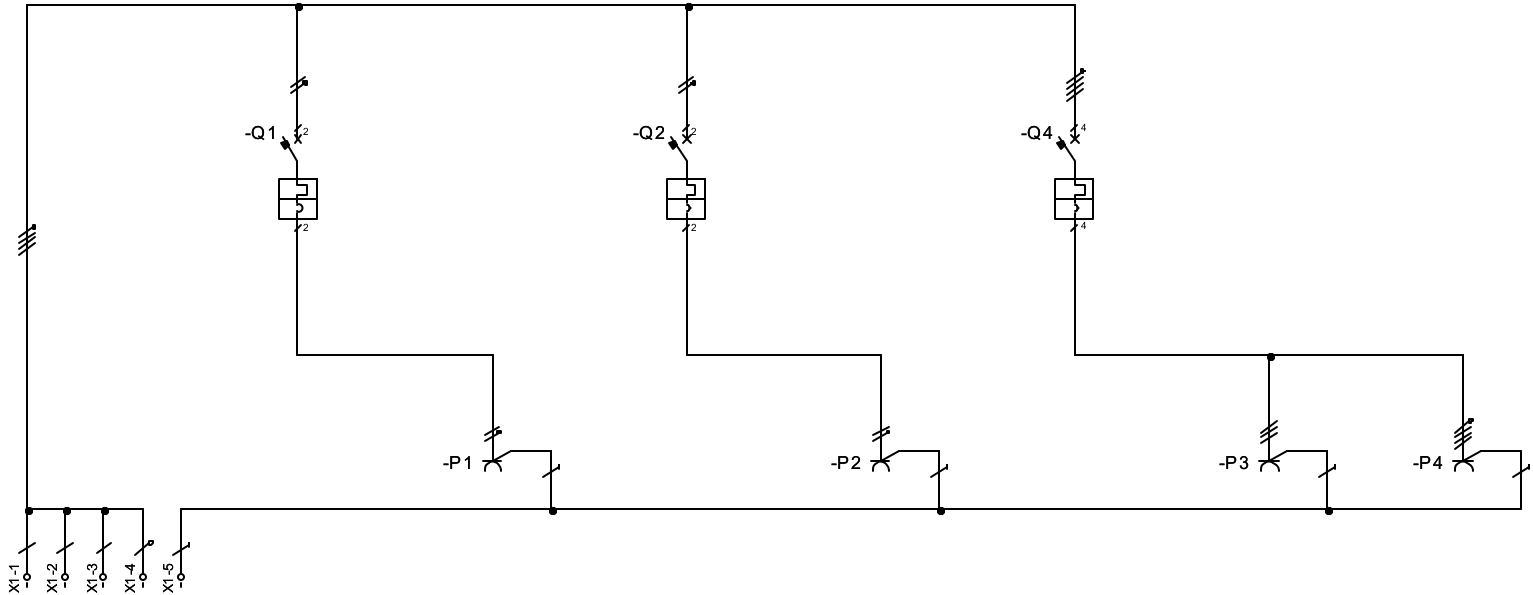
Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

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.

	
CARATTERISTICHE SPECIFICATION	
Serie/Series:	Q-DIN
Codice/ Code:	GW 68228N
Un:	400 V
Uaux:	/
f:	50 Hz
Icc:	6 kA
Ip:	44 / 54
In:	25 A



UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA TERMINAL BLOCK		PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESE 3-4 OUTLETS 3-4 PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3		PRESA 4 OUTLET 4	
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In					GW20 246	16			GW622 05H	16			GW622 09H	16	GW622 10H	16
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COEF. CONTEMP. COS φ							0,8				0,8				0,8		0,8	
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS	
	TIPO / TYPE			GW90 247		GW90 247		GW90 247		GW90 247		GW90 247		GW90 247		GW90 247		GW90 247	
	N. POLI/N. POLES	In	A			2	16			2	16			4	16				
FUSIBILE FU SE	Icc	kA	Idn	mA		6				6				6					
	I _m (o curva for curve) A	Pd i	A			C				C				C					
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				12X2,5mm ²	2X2,5mm ²		3X2,5mm ²		2X2,5mm ²		3X2,5mm ²		7X2,5mm ²		4X2,5mm ²		5X2,5mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION				L1,L2,L3,N,PE	L1,N		L1,N,PE		L2,N		L2,N,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,N,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT	m																	
	Iz	A																	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																	
	Zk mΩ	Zs Ω																	
	I _k trifase/mo nof. kA	I _{k1} fase/te rra kA																	
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD				4X10mm ² +1X16mm ²														



CODICE : CODE :	GW68228N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 02 DI 03
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			01 ◀▶ 03
DIS.: Crocca A.	DATA/DATE: 04/12/2017		

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

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 ed EN61439-3

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	Poli 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	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 established type as defined in clause 2.1.1.1 of the standard EN 60439-1.

					CODICE: GW68228N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03	
					CODE: GW68228N	PROJECT : Electric diagram	DI 03	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table			02◀▶
					DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 04/12/2017	
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY					