

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65751349																																						
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>	GW68229N																																						
Main ratings: <i>Dati principali: Stat</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 = 500 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 = 4kV</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro</td><td>InA = 50 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 = 6 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>IP44/54</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>Indoor – Outdoor/ Stationary</td></tr> <tr> <td>➤ Intended for use by / Previsto per l'utilizzo da</td><td>Ordinary persons</td></tr> <tr> <td>➤ External design / Configurazione esterna</td><td>Enclosed assembly/Type B</td></tr> <tr> <td>➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico</td><td>IK 09</td></tr> <tr> <td>➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)</td><td>320x510x160 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / Peso</td><td>4,9 Kg</td></tr> </table>	➤ Rated voltage / Tensione nominale	Un = 400 Vac	➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento	Ui = 500 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 = 50 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	IP44/54	➤ 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	Indoor – Outdoor/ Stationary	➤ Intended for use by / Previsto per l'utilizzo da	Ordinary persons	➤ External design / Configurazione esterna	Enclosed assembly/Type B	➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico	IK 09	➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	320x510x160 mm	➤ Weight / Peso	4,9 Kg
➤ Rated voltage / Tensione nominale	Un = 400 Vac																																						
➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento	Ui = 500 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 = 50 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	IP44/54																																						
➤ 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	Indoor – Outdoor/ Stationary																																						
➤ Intended for use by / Previsto per l'utilizzo da	Ordinary persons																																						
➤ External design / Configurazione esterna	Enclosed assembly/Type B																																						
➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico	IK 09																																						
➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	320x510x160 mm																																						
➤ Weight / Peso	4,9 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 <i>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 1: Regole generali</i>	2011
➤ EN 61439-3	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO) <i>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 3: Quadri di distribuzione destinati ad essere utilizzati da persone comuni (DBO)</i>	2012
➤ EN IEC 63000	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances. <i>Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose</i>	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.....

Place and Date

Luogo e Data: Cenate Sotto, 21/02/2024

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product Certification Director

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.

GEWISS**CARATTERISTICHE
SPECIFICATION**

Serie/Series: Q-DIN

Codice/ Code: GW 68229N

Un: 400 V

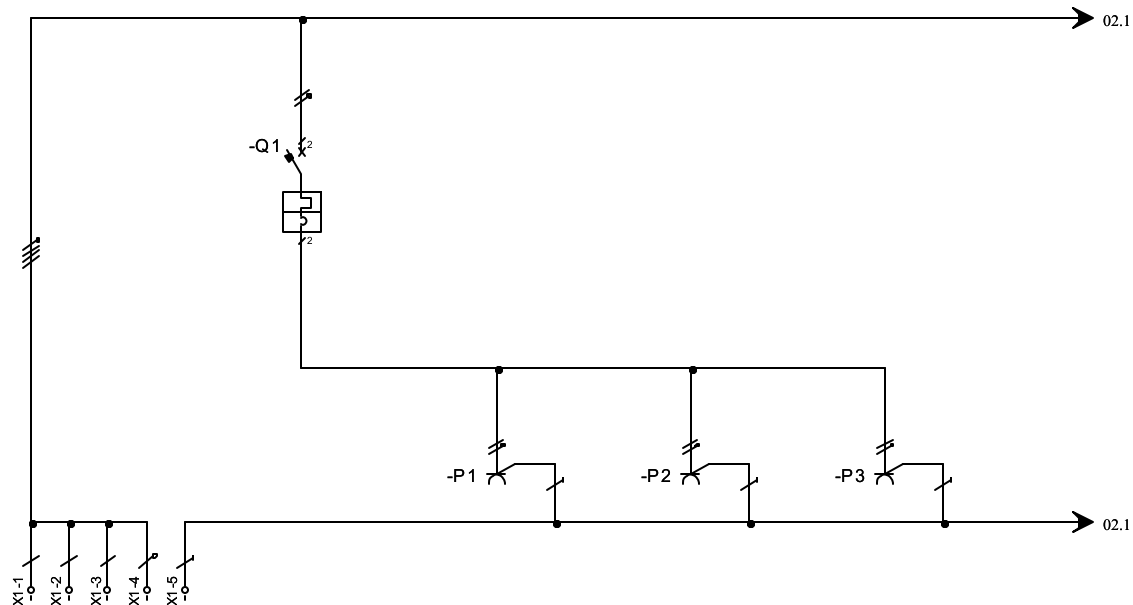
Uaux: /

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 44 / 54

In: 50 A



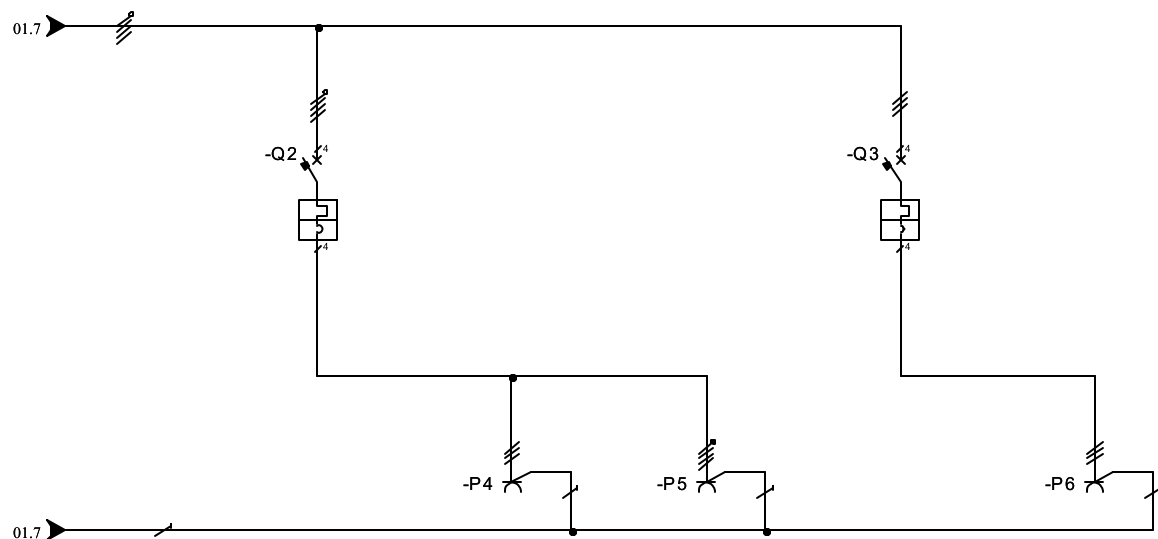
UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA TERMINAL BLOCK		PROTEZIONE PRESE 1-2-3 OUTLETS 1-2-3 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PRESA 2 OUTLET 2		PRESA 3 OUTLET 3					
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In					GW20205	16	GW62205H	16	GW62205H	16				
	COEF. CONTEMP. COS φ							0,8		0,8		0,8					
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS													
	TIPO / TYPE			GW90247													
	N. POLI/N. POLES	In	A			2	16										
	Icc	kA	Idn	mA		6											
FUSIBILE FU SE	Im (o curva/for curve) A	Pdi	A			C											
	TIPO / TYPE																
CONTATTORE CONTACTOR	CALIBRO / CALIBRE		A														
	TIPO / TYPE																
RELE TERMICO THERMAL RELAY	In	A	Pn	kW													
	TIPO / TYPE																
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION		A														
	TIPO CAVO / CABLE TYPES			9X2,5mm ² +4X6mm ²		6X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²					
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3,N,PE		L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,N,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT		m														
	Iz		A														
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %															
	Zk mΩ	Zs Ω															
	Ikt trifase/monof. kA	Ikt1 fase/terra kA															
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			5X16mm ²													

GEWISSCODICE : GW68229N
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: 04/12/2017



ATTENZIONE / WARNING

Proteggere il quadro con un differenziale a monte

Protect the board with an upstream RCCB

UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 4-5		PRESA 4		PRESA 5		PROTEZIONE PRESA 6		PRESA 6					
				OUTLETS 4-5 PROTECTION		OUTLET 4		OUTLET 5		OUTLET 6 PROTECTION		OUTLET 6					
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In A			GW622 09H	16	GW622 10H	16			GW622 20H	32				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COEF. CONTEMP. COS φ					0,8		0,8				0,8					
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS				GEWISS									
	TIPO / TYPE			GW90 287				GW90 270									
	N. POLI/N. POLES	In	A	4	16					3	32						
	Ith	A	Idn mA	6						6							
FUSIBILE FU SE	Im (o curva /or curve)A			Pd i	A	C				C							
	TIPO / TYPE																
CONTATTORE CONTACTOR	CALIBRO / CALIBRE			A													
	TIPO / TYPE																
REL E TERMICO THERMAL R ELAY	In			A	Pn	kW											
	TIPO / TYPE																
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION			A													
	TIPO CAVO / CABLE TYPES			7X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		5X2,5 mm ²		3X6mm m ²		4X6mm m ²					
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT			m													
	Iz			A													
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/te rra		kA												
MORSETTIERA 7 TERMINAL BOARD																	

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : GW68229N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03 DI 04
CODE :		PROJECT : Electric diagram	
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02 ◀▶ 04
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 04/12/2017	

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 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	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	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: GW68229N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04
					CODE: GW68229N	PROJECT : Electric diagram	DI 04
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici		03 ◀▶
					Codes table		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY		DIS.: Crocca A.	DATA/DATE: 04/12/2017	