

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65605883																																						
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>	GW68226N																																						
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<table> <tr> <td>➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i></td><td>$U_n = 400$ Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i></td><td>$U_i = 500$ Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i></td><td>$U_e = 400$ Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i></td><td>$U_{imp} = 4$ kV</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i></td><td>$I_{nA} = 25$ A</td></tr> <tr> <td>➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i></td><td>$I_{pk} = 10$ kA</td></tr> <tr> <td>➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i></td><td>$I_{cc} = 6$ kA</td></tr> <tr> <td>➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i></td><td>/</td></tr> <tr> <td>➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i></td><td>$f_n = 50$ Hz</td></tr> <tr> <td>➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i></td><td>IP 44 / 54</td></tr> <tr> <td>➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i></td><td>1</td></tr> <tr> <td>➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i></td><td>3</td></tr> <tr> <td>➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i></td><td>B</td></tr> <tr> <td>➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i></td><td>Indoor – Outdoor / <i>Interno – Esterno</i> Stationary / <i>Fisso</i></td></tr> <tr> <td>➤ Intended for use by / <i>Previsto per l'utilizzo da</i></td><td>Ordinary persons / <i>Persone comuni</i></td></tr> <tr> <td>➤ External design / <i>Configurazione esterna</i></td><td>Enclosed assembly / <i>Quadro chiuso</i> Type B / <i>Tipo B</i></td></tr> <tr> <td>➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i></td><td>IK 09</td></tr> <tr> <td>➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i></td><td>105-340-120 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / <i>Peso</i></td><td>1,5 kg</td></tr> </table>	➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i>	$U_n = 400$ Vac	➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i>	$U_i = 500$ 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>	$I_{nA} = 25$ 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>	$I_{cc} = 6$ 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 / 54	➤ 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>	Indoor – Outdoor / <i>Interno – Esterno</i> Stationary / <i>Fisso</i>	➤ Intended for use by / <i>Previsto per l'utilizzo da</i>	Ordinary persons / <i>Persone comuni</i>	➤ External design / <i>Configurazione esterna</i>	Enclosed assembly / <i>Quadro chiuso</i> Type B / <i>Tipo B</i>	➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i>	IK 09	➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i>	105-340-120 mm	➤ Weight / <i>Peso</i>	1,5 kg
➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i>	$U_n = 400$ Vac																																						
➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i>	$U_i = 500$ 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>	$I_{nA} = 25$ 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>	$I_{cc} = 6$ 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 / 54																																						
➤ 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>	Indoor – Outdoor / <i>Interno – Esterno</i> Stationary / <i>Fisso</i>																																						
➤ Intended for use by / <i>Previsto per l'utilizzo da</i>	Ordinary persons / <i>Persone comuni</i>																																						
➤ External design / <i>Configurazione esterna</i>	Enclosed assembly / <i>Quadro chiuso</i> Type B / <i>Tipo B</i>																																						
➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i>	IK 09																																						
➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i>	105-340-120 mm																																						
➤ Weight / <i>Peso</i>	1,5 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. / 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

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

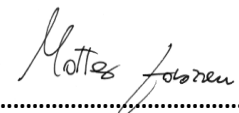
☒ 2014/30/EU

Signed for and on behalf of:

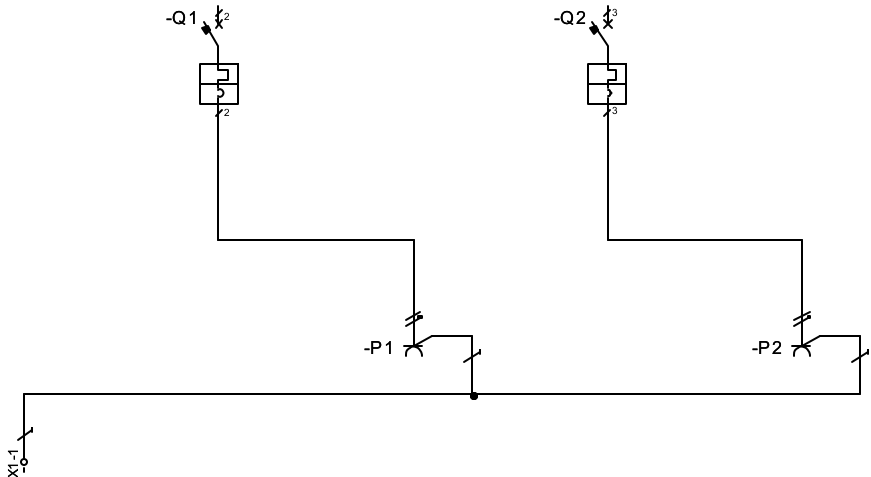
Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

Luogo e Data: Cenate Sotto, 01st December 2017


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

	
CARATTERISTICHE SPECIFICATION	
Serie/Series:	Q-DIN
Codice/ Code:	GW 68226N
Un:	400V
Uaux:	/
f:	50 Hz
Icc:	6 kA
Ip:	44 / 54
In:	25 A



ATTENZIONE / WARNING

Proteggere il quadro con un differenziale a monte

Protect the board with an upstream RCCB

UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTO DI TERRA GROUND TERMINAL BLOCK		PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION		PRESA 2 OUTLET 2					
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In	A				GW622 05H	16			GW622 09H	16				
	POT./POWER Kw	In	A					0,8				0,8					
	COEF. CONTEMP.	COS φ															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR					GEWISS				GEWISS							
	TIPO / TYPE					GW90 247				GW90 267							
	N. POLI/N. POLES	In	A			2	16			3	16						
	Icc	kA	Idn	mA		6				6							
	Im (o curva/or curve)	A	Pdi	A		C				C							
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																
	CALIBRO / CALIBRE			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			2X2,5 mm ²		2X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²					
	FORMAZIONE / FORMATION			PE		L1,N		L1,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	m Ω		Zs	Ω												
	Ik trifase/monof.	kA		Ik1 fase/te ra	kA												
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			1X16 mm ²													



CODICE : CODE :	GW68226N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 02 DI 03
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			01 ◀▶
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 MCB	4P	C	63		/	4			6	
	GW92693										10	
GW94027		MDC RCBO	2P		16	4,5	30	2		AC		
	GW94227									A		
GW94127		MDC RCBO	2P		16	6	30	2		AC		
	GW94327									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: GW68226N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03	
					CODE:		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						