

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65595241																																						
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>	GW68230N																																						
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<table> <tr> <td>➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i></td><td>$U_n = 400 \text{ Vac}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i></td><td>$U_i = 500 \text{ Vac}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i></td><td>$U_e = 400 \text{ Vac}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i></td><td>$U_{imp} = 4 \text{ kV}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i></td><td>$I_{nA} = 25 \text{ A}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i></td><td>$I_{pk} = 10 \text{ kA}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i></td><td>$I_{cc} = 6 \text{ kA}$</td></tr> <tr> <td>➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i></td><td>MT60; MTC60</td></tr> <tr> <td>➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i></td><td>$f_n = 50 \text{ Hz}$</td></tr> <tr> <td>➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i></td><td>IP 65</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>320-510-190 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / <i>Peso</i></td><td>6,5 kg</td></tr> </table>	➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i>	$U_n = 400 \text{ Vac}$	➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i>	$U_i = 500 \text{ Vac}$	➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i>	$U_e = 400 \text{ Vac}$	➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i>	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$	➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i>	$I_{nA} = 25 \text{ A}$	➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i>	$I_{pk} = 10 \text{ kA}$	➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i>	$I_{cc} = 6 \text{ kA}$	➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i>	MT60; MTC60	➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i>	$f_n = 50 \text{ Hz}$	➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i>	IP 65	➤ 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>	320-510-190 mm	➤ Weight / <i>Peso</i>	6,5 kg
➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i>	$U_n = 400 \text{ Vac}$																																						
➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i>	$U_i = 500 \text{ Vac}$																																						
➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i>	$U_e = 400 \text{ Vac}$																																						
➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i>	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$																																						
➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i>	$I_{nA} = 25 \text{ A}$																																						
➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i>	$I_{pk} = 10 \text{ kA}$																																						
➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i>	$I_{cc} = 6 \text{ kA}$																																						
➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i>	MT60; MTC60																																						
➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i>	$f_n = 50 \text{ Hz}$																																						
➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i>	IP 65																																						
➤ 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>	320-510-190 mm																																						
➤ Weight / <i>Peso</i>	6,5 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, 1st July 2016**

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

Matteo Gavazzeni

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: QDIN

Codice/Code:

GW 68230N

Un: 400 V

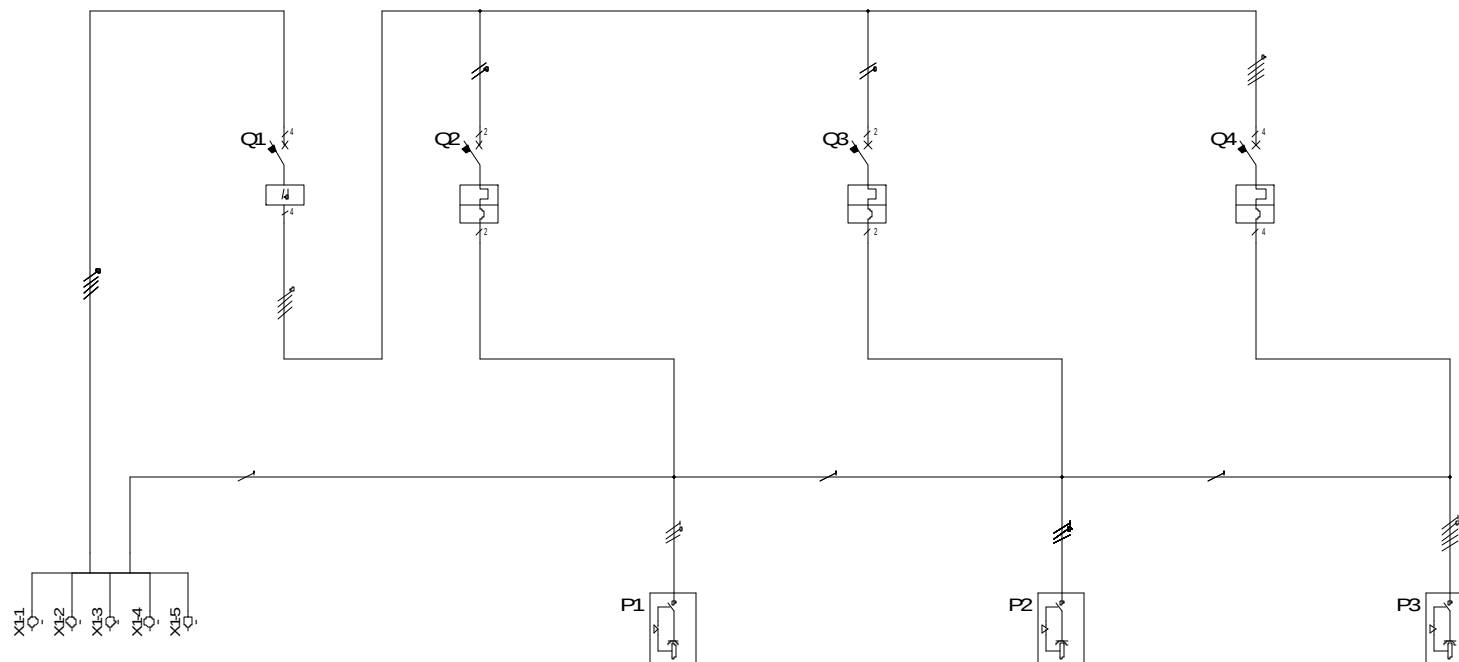
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 65

In: 25 A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA TERMINAL BLOCK		INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH		PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw							GW66154N	16			GW66154N	16			GW66159N	16
	POT./POWER Kw	In	A						0,8				0,8				0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWSS GW94667		GEWSS GW92047			GEWSS GW92047			GEWSS GW92087			GEWSS GW92087		
	TIPO / TYPE																	
	N. POLI/N.POLES	In	A		4	40	2	16			2	16			4	16		
	Iltic	kA	Ich	mA		30	6				6				6			
	I _m (o curva/or curve)	A	Pd	A			C				C				C			
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																	
	CAUBRO / 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			(4X10 + 3X2,5)MMQ	8X2,5MMQ		3 X 2,5MMQ			3 X 2,5MMQ			5 X 2,5MMQ			5 X 2,5MMQ		
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3,NPE	L1,L2,L3,N		L1,NPE			L2,NPE			L1,L2,L3,NPE			L1,L2,L3,NPE		
	LUNGHEZZA / LENGHT			m														
	Iz			A														
	C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%														
	Zk	mΩ	Zs	mΩ														
	I _k trifase/monof.	kA	I _k fase/terra	kA														
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			4X10MMO+1X16MMO														

GEWISS

CODICE :
CODE : GW68230N

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02
DI 02

TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 01/07/2016

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