

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65751364																																						
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>	GW68231N																																						
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 = 32 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>IP65</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>320x510x190 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / Peso</td><td>6,9 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 = 32 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	IP65	➤ 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)	320x510x190 mm	➤ Weight / Peso	6,9 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 = 32 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	IP65																																						
➤ 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)	320x510x190 mm																																						
➤ Weight / Peso	6,9 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, Qua

tification Director

This declaration is exclusively for Gewiss customers use to satisfy their specific requests. The publication and the 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: QDIN

Codice/Code:

GW 68231N

Un: 400 V

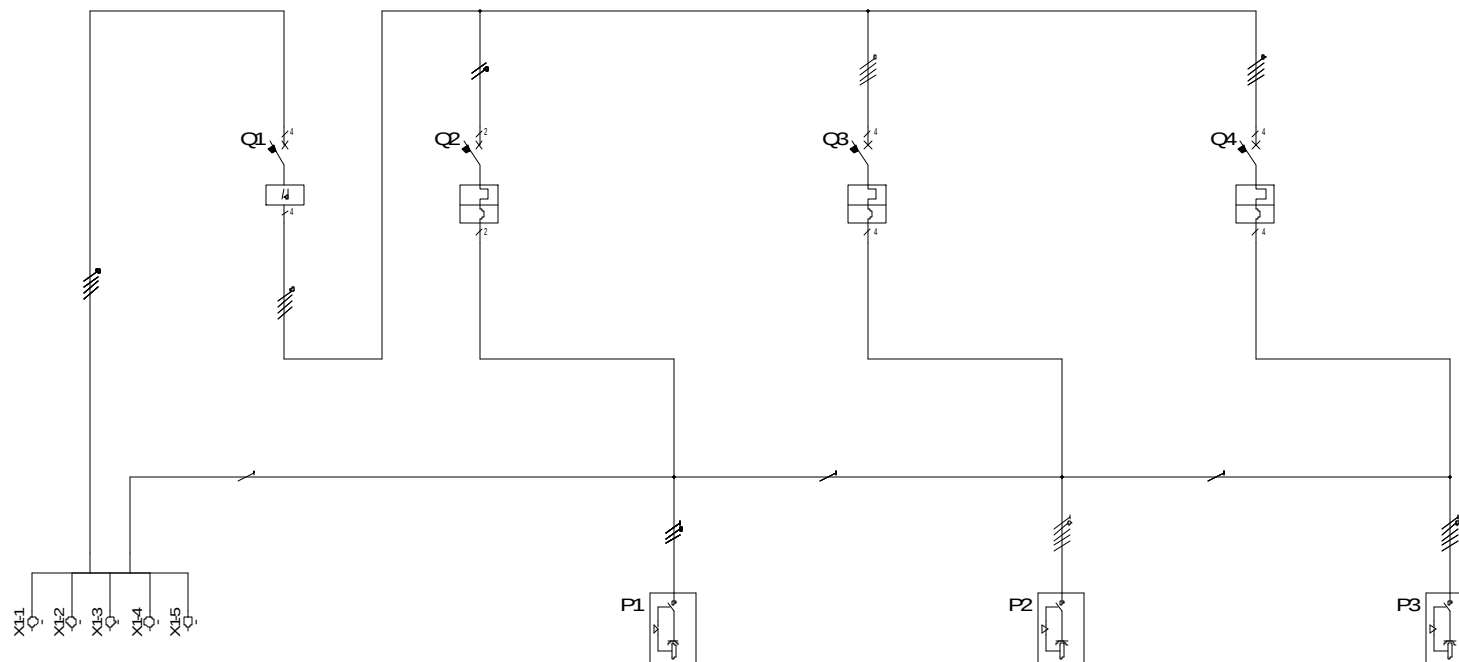
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 65

In: 32A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESA 1		PRESA 1		PROTEZIONE PRESA 2		PRESA 2		PROTEZIONE PRESA 3		PRESA 3	
			TERMINAL BLOCK		MAINSWITCH		OUTLET 1 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2 PROTECTION		OUTLET 2		OUTLET 3 PROTECTION		OUTLET 3	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw							GW66154N	16			GW66159N	16			GW66159N	16
	POT.POWER Kw	In	A											0,8			0,8	
	COEF. CONTEMP.	COS φ							0,8					0,8			0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWSS GW94667		GEWSS GW92047			GEWSS GW92087			GEWSS GW92087			GEWSS GW92087		
	TIPO / TYPE																	
	N. POLI/N.POLES	In	A			4	40	2	16			4	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	10X2,5MMQ			3 X2,5MMQ			5 X2,5MMQ			5 X2,5MMQ			
	FORMAZIONE / FORMATION				L1,L2,L3,NPE	L1,L2,L3,N			L1,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 : GW68231N

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