

**MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY**  
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE**

|  |   |  |
|--|---|--|
| No.  | 65605891  |  |
| Issuer's name<br><i>Nome del costruttore:</i>                      | GEWISS S.p.A.   |  |
| Issuer's address:<br><i>Indirizzo del costruttore:</i>             | Via A. Volta, 1<br>24069 Cenate Sotto (BG) ITALY  |  |
| Subject of the declaration:<br><i>Oggetto della dichiarazione:</i> | GW68227N  |  |
| Main ratings:<br><i>Dati principali:</i>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i> <span style="float: right;">U<sub>n</sub> = 230 Vac</span></li> <li>➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i> <span style="float: right;">U<sub>i</sub> = 500 Vac</span></li> <li>➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i> <span style="float: right;">U<sub>e</sub> = 230 Vac</span></li> <li>➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i> <span style="float: right;">U<sub>imp</sub> = 4 kV</span></li> <li>➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i> <span style="float: right;">I<sub>NA</sub> = 13 A</span></li> <li>➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i> <span style="float: right;">I<sub>pk</sub> = 10 kA</span></li> <li>➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i> <span style="float: right;">I<sub>cc</sub> = 6 kA</span></li> <li>➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i> <span style="float: right;">/</span></li> <li>➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i> <span style="float: right;">f<sub>n</sub> = 50 Hz</span></li> <li>➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> <span style="float: right;">IP 44 / 54</span></li> <li>➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i> <span style="float: right;">1</span></li> <li>➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i> <span style="float: right;">3</span></li> <li>➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i> <span style="float: right;">B</span></li> <li>➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i> <span style="float: right;">Indoor – Outdoor / Interno – Esterno<br/>Stationary / Fisso</span></li> <li>➤ Intended for use by / <i>Previsto per l'utilizzo da</i> <span style="float: right;">Ordinary persons / Persone comuni</span></li> <li>➤ External design / <i>Configurazione esterna</i> <span style="float: right;">Enclosed assembly / Quadro chiuso<br/>Type B / Tipo B</span></li> <li>➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i> <span style="float: right;">IK 09</span></li> <li>➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base – Altezza - Profondità)</i> <span style="float: right;">105-260-120 mm</span></li> <li>➤ Weight / <i>Peso</i> <span style="float: right;">1,0 kg</span></li> </ul> |  |

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. /<br>Documento N. | Title / Titolo  | Date of issue /<br>Data di emissione |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| ➤ EN 61439-1                   | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules<br><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)<br><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, 01<sup>st</sup> December 2017                    

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

# GEWISS

## CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: Q-DIN

Codice/Code: GW 68227N

Un: 230 V

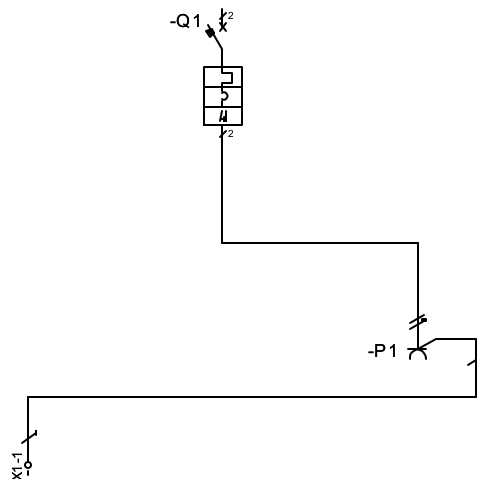
Uaux: /

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 44 / 54

In: 13 A



| UTENZA<br>USER                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |                            | MORSETTO DI TERRA<br>GROUND TERMINAL BLOCK | PROTEZIONE PRESA 1<br>OUTLET 1 PROTECTION | PRESA 1<br>OUTLET 1   |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------|----------------------------|--|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | TIPO / TYPE                   | POT./TOT. POWER Kw<br>In A |  |   | GW62205H<br>16        |  |  |  |  |  |  |
|  | COEF. CONTEMP.                | COS φ                      |  |   | 0,8                   |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAIN SWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR     |                            |  | GEWISS<br>GW94127                         |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | TIPO / TYPE                   |                            |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | N. POLI/N. POLES              | In A                       |  | 2 16                                      |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | Icc kA                        | Idn mA                     |  | 6 30                                      |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | Im (o curva for curve) A      | Pdi A                      |  | C   |                       |  |  |  |  |  |  |
| FUSIBILE<br>FU SE                            | TIPO / TYPE                   |                            |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | CALIBRO / CALIBRE             | A                          |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                      | TIPO / TYPE                   |                            |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | In A                          | Pn kW                      |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
| RELE TERMICO<br>THERMAL RELAY                | TIPO / TYPE                   |                            |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | TARATURA / CALIBRATION        | A                          |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE         | TIPO CAVO / CABLE TYPES       |                            | 1X2,5 mm <sup>2</sup>                      | 2X2,5 mm <sup>2</sup>                     | 3X2,5 mm <sup>2</sup> |  |  |  |  |  |  |
|  | FORMAZIONE / FORMATION        |                            | PE   | L1,N                                      | L1,N,PE               |  |  |  |  |  |  |
|  | LUNGHEZZA / LENGHT            | m                          |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | lz A                          |                            |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | C.d.T. a In %                 | C.d.T. a lb %              |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | Zk mΩ                         | Zs Ω                       |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | Ik trifase/mo nof. kA         | Ik1 fase/terra kA          |  |   |                       |  |  |  |  |  |  |
|  | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD  |                            | 1X16 mm <sup>2</sup>                       |   |                       |  |  |  |  |  |  |

# GEWISS

 CODICE : GW68227N  
 CODE :

 PROGETTO : Schema elettrico  
 PROJECT : Electric diagram

 FOGLIO 02  
 DI 03

 TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
 Wire electric diagram

01 ◀▶

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

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 migliorate.

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<br>Base code   | Codice alt.<br>Alt. code | Tipo<br>Type               | Poli<br>Poles | Curva<br>Curve | In<br>(A) | Icc<br>(KA) | Idn<br>(mA) | Moduli<br>Modules | VARIABILI / VARIABLES |                |             |                   |
|  |                          |                            |               |                |           |             |             |                   | Tipo<br>Type          | Curva<br>Curve | Icc<br>(KA) | Moduli<br>Modules |
| GW90247  |                          |                            | 2P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 1                 |
|  | GW92047                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 2                 |
| GW90250  |                          |                            | 2P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 1                 |
|  | GW92050                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 2                 |
| GW90267  |                          |                            | 3P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92067                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 3                 |
| GW90270  |                          |                            | 3P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92070                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 3                 |
| GW90287  |                          |                            | 4P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92087                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 4                 |
| GW90290  |                          |                            | 4P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>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.

|      |           |            |                  |               |                               |                       |   |                    |
|------|-----------|------------|------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------|
|      |           |            |                  | <b>GEWISS</b> | CODICE:<br>CODE:              | GW68227N              | PROGETTO : Schema elettrico<br>PROJECT : Electric diagram | FOGLIO 03<br>DI 03 |
|      |           |            |                  |               | TITOLO/ TITLE:<br>Codes table | Tabella codici        |   | 02 ◀▶              |
| REV. | DATA/DATE | FIRMA/SIGN | MODIFICA/ MODIFY |               | DIS.: Crocca A.               | DATA/DATE: 04/12/2017 |   |                    |
|      |           |            |                  |               |                               |                       |   |                    |
|      |           |            |                  |               |                               |                       |   |                    |