

# MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

|                                                                                  |                                                                                |                |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| No.                                                                              | 65752297                                                                       |                |                         |
| Issuer's name<br>Nome del costruttore:                                           | GEWISS S.p.A.                                                                  |                |                         |
| Issuer's address:<br>Indirizzo del costruttore:                                  | Via D. Bosatelli, 1<br>24069 Cenate Sotto (BG) ITALY                           |                |                         |
| Subject of the declaration:<br>Oggetto della dichiarazione:                      | GW68573F                                                                       |                |                         |
| Main ratings:<br>Dati principali:Stat                                            | ➤ Rated voltage / Tensione nominale                                            | Un =           | 400 Vac                 |
|                                                                                  | ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento                   | Ui =           | 400 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                                   |                | IP55                    |
|                                                                                  | ➤ 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                     |                | Mobile ACS / ASC mobile |
|                                                                                  | ➤ Intended for use by / Previsto per l'utilizzo da                             |                | /                       |
| ➤ External design / Configurazione esterna                                       |                                                                                | /              |                         |
| ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico           |                                                                                | IK 09          |                         |
| ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) |                                                                                | 636x821x400 mm |                         |
| ➤ Weight / Peso                                                                  |                                                                                | 24 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. /<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>Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 1: Regole generali                                                                                              | 2011                                 |
| ➤ EN 61439-4                   | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)<br>Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC) | 2013                                 |
| ➤ EN IEC 63000                 | Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances.<br>Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose      | 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 :

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-BOX

Codice/Code:  
GW68574

Un: 400 V

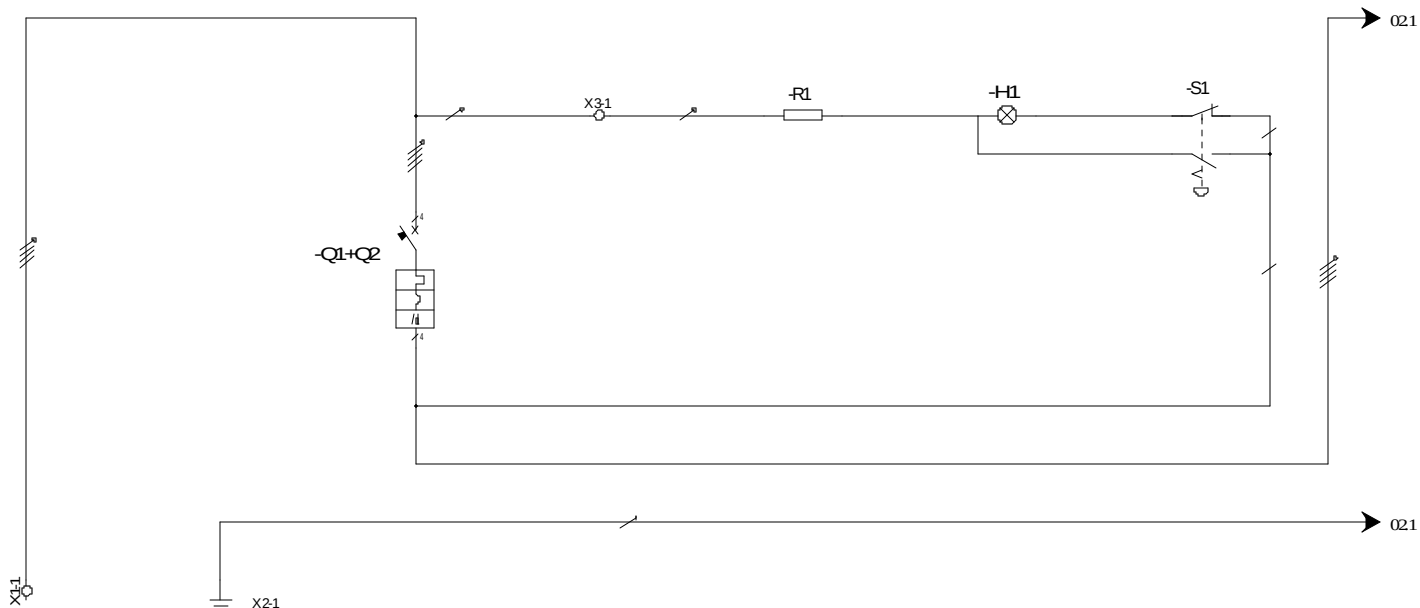
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 55

In: 50 A



| UTENZA<br>USER                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |                    | MORSETTIERA<br>TERMINAL BLOC | MORSETTIERA DI TERRA<br>PROTECTIVE EARTH | INTERRUTTORE GENERALE<br>MAIN SWITCH  | MORSETTO DI APPOGGIO<br>CLAMP | RESISTENZA<br>RESISTOR | LAMPADA<br>LAMP      | PULSANTE EMERGENZA<br>EMERGENCY PUSHBUTTON |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|--|--|
|                                              | TIPO / TYPE                   | POT./TOT.POWER Kw  |                              |                                          |                                       |                               | 3,3K $\Omega$          | GW74518              | GW74364                                    |  |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAIN SWITCH | POT./POWER Kw                 | In A               |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | COEF. CONTEMP.                | COS $\phi$         |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR     |                    |                              |                                          | GEWISS                                |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | TIPO / TYPE                   |                    |                              |                                          | GW92093+GW94432                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
| FUSIBILE<br>FUSE                             | N. POLI/N. POLES              | In A               |                              |                                          | 4 63                                  |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | Icc kA                        | Ich mA             |                              |                                          | 6 30                                  |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | Im (o curva/or curve) A       | Pd A               |                              |                                          | C                                     |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | TIPO / TYPE                   |                    |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                      | CAUBRO / CALIBRE              | A                  |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | TIPO / TYPE                   |                    |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
| RELE' TERMICO<br>THERMAL RELAY               | In A                          | Pn kW              |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | TIPO / TYPE                   |                    |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE         | TARATURA / CALIBRATION        | A                  |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | TIPO CAVO / CABLE TYPES       |                    | 4X16mm <sup>2</sup>          | (3X2,5+1X4+1X10)mm <sup>2</sup>          | (5X2,5+3X6+3X16+2X1,5)mm <sup>2</sup> | 1X1,5mm <sup>2</sup>          | 1X1,5mm <sup>2</sup>   | 2X1,5mm <sup>2</sup> | 2X1,5mm <sup>2</sup>                       |  |  |
|                                              | FORMAZIONE / FORMATION        |                    | L1,L2,L3,N                   | PE                                       | L1,L2,L3,N                            | N                             | N                      |                      | L3                                         |  |  |
|                                              | LUNGHEZZA / LENGHT            | m                  |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | Iz A                          |                    |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | C.d.T. aIn %                  | C.d.T. aIb %       |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | Zk m $\Omega$                 | Zs $\Omega$        |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
|                                              | Ikt ifase/monof. kA           | Ikt ifase/terra kA |                              |                                          |                                       |                               |                        |                      |                                            |  |  |
| MORSETTIERA / TERMINAL BOARD                 |                               |                    | 4X65513616 35mm <sup>2</sup> | 1X65011728 8 FORI/HOLES                  |                                       | 1X66390006                    |                        |                      |                                            |  |  |

# GEWISS

CODICE :  
CODE : GW68574PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01  
DI 03TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Single line diagram

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 15/05/2017

◀▶02

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 e EN 61439-4

| 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 |                |             |                   | Moduli<br>Modules |
|                                                                      |                          |                            |               |                |           |             |             |                   | Tipo<br>Type          | Curva<br>Curve | Icc<br>(KA) | Moduli<br>Modules |                   |
| GW90247                                                              |                          |                            | 2P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 1                 |                   |
|                                                                      | GW92047                  |                            | 2P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MT/MCB                |                |             | 2                 |                   |
| GW90250                                                              |                          |                            | 2P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 1                 |                   |
|                                                                      | GW92050                  |                            | 2P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MT/MCB                |                |             | 2                 |                   |
| GW90267                                                              |                          |                            | 3P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |                   |
|                                                                      | GW92067                  |                            | 3P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MT/MCB                |                |             | 3                 |                   |
| GW90270                                                              |                          |                            | 3P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |                   |
|                                                                      | GW92070                  |                            | 3P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MT/MCB                |                |             | 3                 |                   |
| GW90287                                                              |                          |                            | 4P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |                   |
|                                                                      | GW92087                  |                            | 4P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MT/MCB                |                |             | 4                 |                   |
| GW90290                                                              |                          |                            | 4P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |                   |
|                                                                      | GW92090                  |                            | 4P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MT/MCB                |                |             | 4                 |                   |
| GW92093                                                              |                          | MT                         | 4P            | C              | 63        |             | /           | 4                 |                       |                | 6           |                   |                   |
|                                                                      | GW92693                  | MCB                        | 4P            | C              | 63        |             | /           | 4                 |                       |                | 10          |                   |                   |
| GW94027                                                              |                          | MDC                        | 2P            |                | 16        | 4,5         | 30          | 2                 |                       | AC             |             |                   |                   |
|                                                                      | GW94227                  | RCBO                       | 2P            |                | 16        | 4,5         | 30          | 2                 |                       | A              |             |                   |                   |
| GW94127                                                              |                          | MDC                        | 2P            |                | 16        | 6           | 30          | 2                 |                       | AC             |             |                   |                   |
|                                                                      | GW94327                  | RCBO                       | 2P            |                | 16        | 6           | 30          | 2                 |                       | 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 assembly system as defined in the standards EN 61439-1 and EN 61439-4

|      |           |             |                 |                                                                                      |                               |                             |           |
|------|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|
|      |           |             |                 |  | CODICE: GW68574               | PROGETTO : Schema elettrico | FOGLIO 03 |
|      |           |             |                 |                                                                                      | CODE: GW68574                 | PROJECT : Electric diagram  | DI 03     |
|      |           |             |                 |                                                                                      | TITOLO/ TITLE: Tabella codici |                             |           |
|      |           |             |                 |                                                                                      | Codes table                   |                             |           |
|      |           |             |                 |                                                                                      | DIS: Crocca A.                | DATA/DATE: 15/05/2017       | 02        |
| REV. | DATA/DATE | FIRMA/SIGN. | MODIFICA/MODIFY |                                                                                      |                               |                             |           |