

# MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                        | 65750861                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Issuer's name<br>Nome del costruttore:                     | GEWISS S.p.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Issuer's address<br>Indirizzo del costruttore:             | Via D. Bonetalli, 1<br>24069 Cenate Sotto (BG) ITALY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Subject of the declaration<br>Oggetto della dichiarazione: | FR60226N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Main ratings:<br>Dati principali:                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rated voltage / Tensione nominale Un = 230 Vac</li> <li>➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento Ui = 400 Vac</li> <li>➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego Ue = 230 Vac</li> <li>➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp = 4kV</li> <li>➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro InA = 14 A</li> <li>➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco Ipk = 10 kA</li> <li>➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito Icc = 4,5 kA</li> <li>➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito /</li> <li>➤ Rated frequency / Frequenza nominale fn = 50 Hz</li> <li>➤ Degree of protection / Grado di protezione IP 65</li> <li>➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna 1</li> <li>➤ Pollution degree / Grado di inquinamento 3</li> <li>➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC B</li> <li>➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione Mobile ACS</li> <li>➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico IK 08</li> <li>➤ Dimensions / Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità) 220x435x94 mm</li> <li>➤ Weight / Peso 2,8 Kg</li> </ul> |

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<br>Apparecchiature assiemate 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 assiemate 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:

- |                                                |                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/35/EU | <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EU | <input type="checkbox"/> Reg. (EU) n. 305/2011            |
| <input type="checkbox"/> 2009/125/EC           | <input type="checkbox"/> 2010/30/EU            | <input type="checkbox"/> 2014/53/EU                       |
| <input type="checkbox"/> 2014/34/EU            | <input type="checkbox"/> 2014/32/EU            | <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU + 2015/863 |

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di:

GEWISS S.p.A.

Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

MATTEO GAVAZZENI

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 use, 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: FR

Codice/Code: FR60226N

Un: 230 V

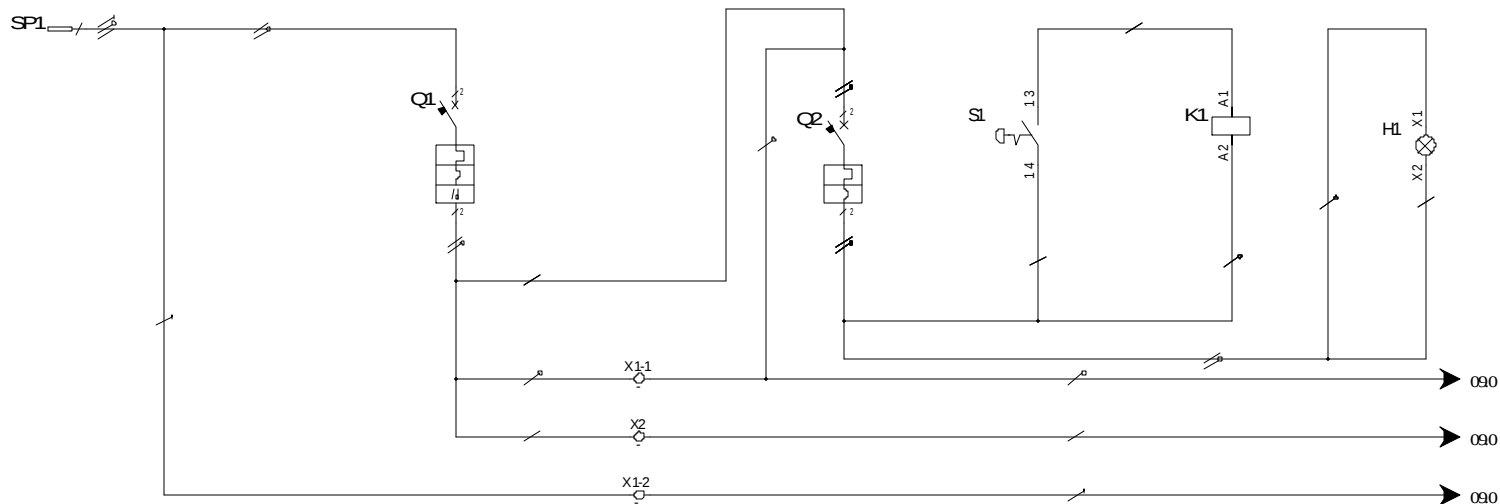
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 44/65

In: 14A



| UTENZA<br>USE                                | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |  |                   | SPINA ALIMENTAZIONE<br>POWER PLUG |  | INTERRUTTORE GENERALE<br>MAIN SWITCH |  | MORSETTI FASE E TERRA<br>PHASE AND EARTH TER.BL. |  | PROTEZIONE LAMPADA<br>LAMP PROTECTION |  | PULSANTE EMERGENZA<br>EMERGENCY PUSHBUTTON |  | SGANCIATORE A LANCIO<br>SHUNT TRIP RELEASE |  | LAMPADA<br>LAMP |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-----------------|--|
|                                              | TIPO / TYPE                   |  | POT./TOT.POWER kW |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | POT.POWER                     |  | In A              |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | COEF. CONTEMP.                |  | COS φ             |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAIN SWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR     |  |                   | TALURUS                           |  | GEWISS                               |  | GEWISS                                           |  | GEWISS                                |  | GEWISS                                     |  | GEWISS                                     |  | GEWISS          |  |
|                                              | TIPO / TYPE                   |  |                   | 052L-S                            |  | GW94127                              |  | GW40401 + GW44672                                |  | GW90605                               |  | GW74361                                    |  | GW96012                                    |  | GW96581         |  |
|                                              | N. POLI/N. POLES              |  | In A              |                                   |  | 2                                    |  | 16                                               |  | 1P+N                                  |  | 6                                          |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | Ith A                         |  | Ich A             |                                   |  | 6                                    |  | 30mA                                             |  | 45                                    |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
| FUSIBILE<br>FUSE                             | 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       |  |                   | 3X2,5MMQ                          |  | 2X4 1X1,5MMQ                         |  | 1X4 1X1,5 8X2,5MMQ                               |  | 2X1,5MMQ                              |  | 2X1,5MMQ                                   |  | 2X1,5MMQ                                   |  | 2X1,5MMQ        |  |
|                                              | FORMAZIONE / FORMATION        |  |                   | L,N,PE                            |  | L,N                                  |  | L,N,PE                                           |  | L,N                                   |  | L                                          |  | L,N                                        |  | L,N             |  |
|                                              | LUNGHEZZA / LENGHT            |  |                   | m                                 |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | Iz A                          |  |                   |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | C.d.T. aIn %                  |  | C.d.T. aIb %      |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | Zk mΩ                         |  | Zs mΩ             |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | Ik1 fase/monof. kA            |  | Ik2 fase/terra kA |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |
|                                              | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD  |  |                   |                                   |  |                                      |  |                                                  |  |                                       |  |                                            |  |                                            |  |                 |  |

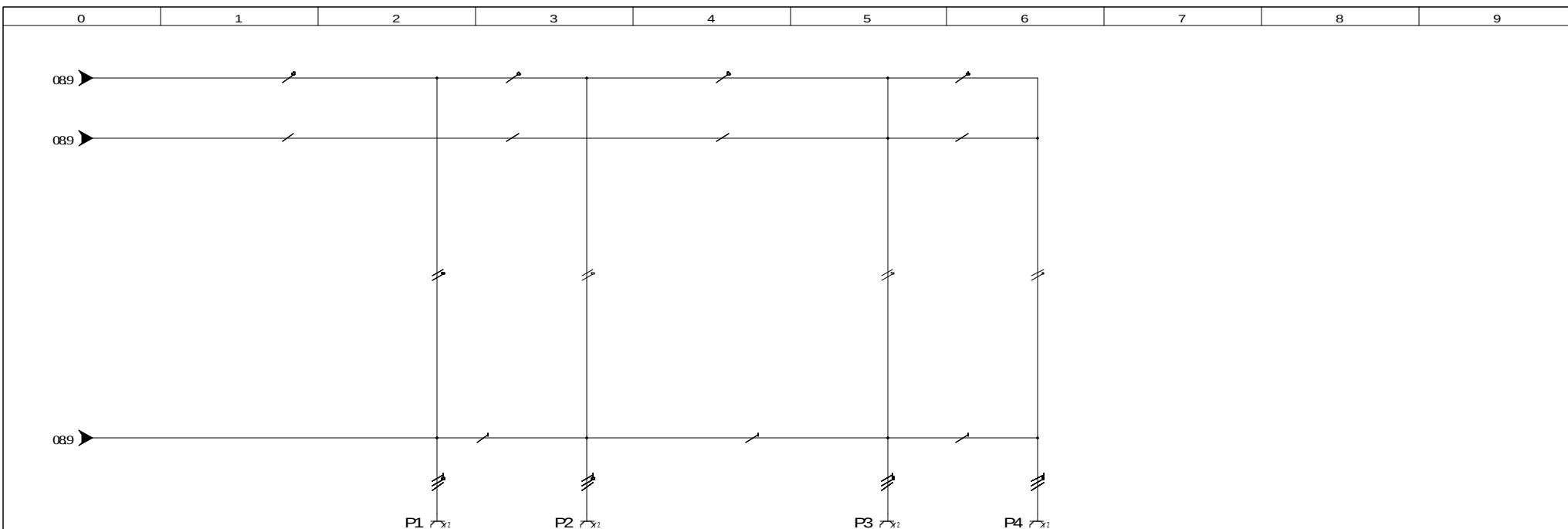
GEWISS

CODICE : FR60226N  
CODE :PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 02  
DI 03TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Wire electric diagram

01◀▶03

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

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 01/07/2016



| UTENZA<br>USE                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |                  |                 | PRESA1   |          | PRESA2   |    |          | PRESA3   |          |    | PRESA4   |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|----------|--|--|--|--|--|
|                                             |                               |                  |                 | OUTLET 1 |          | OUTLET 2 |    |          | OUTLET 3 |          |    | OUTLET 4 |  |  |  |  |  |
|                                             | TIPO / TYPE                   | POT./TOT.POWERkw |                 | 90031154 |          | 90031154 |    |          | 90031154 |          |    | 90031154 |  |  |  |  |  |
|                                             | POT.POWER kw                  | In               | A               |          | 16       |          | 16 |          |          | 16       |    | 16       |  |  |  |  |  |
| COEF. CONTEMP.                              |                               |                  | COS φ           | 08       |          | 08       |    |          | 08       |          | 08 |          |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR     |                  |                 |          |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | TIPO / TYPE                   |                  |                 |          |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | N. POLI/N.POLES               | In               | A               |          |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | Ith                           | A                | A               |          |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
| FUSIBILE<br>FUSE                            | Im (o curva/or curve) A       |                  |                 | Pd       | A        |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | TIPO / TYPE                   |                  |                 |          |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                     | CAUBRO / CALBRE               |                  |                 | 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       |                  |                 |          | 3X2,5MMQ | 3X2,5MMQ |    | 3X2,5MMQ |          | 3X2,5MMQ |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | FORMAZIONE / FORMATION        |                  |                 |          | L,N,PE   | L,N,PE   |    | L,N,PE   |          | L,N,PE   |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | LUNGHEZZA / LENGHT            |                  |                 | m        |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | Iz                            |                  |                 | A        |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | C.d.T.                        | aIn              | %               | C.d.T.   | aIb      | %        |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | Zk                            | mΩ               | Zs              | mΩ       |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
|                                             | Ik t ifase/monof.             | kA               | Ik t fase/terra | kA       |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |
| MORSETTIERA / TERMINAL BOARD                |                               |                  |                 |          |          |          |    |          |          |          |    |          |  |  |  |  |  |

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

**GEWISS**

|                                                          |          |                             |           |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------|
| CODICE :                                                 | FR60226N | PROGETTO : Schema elettrico | FOGLIO 03 |
| CODE :                                                   |          | PROJECT : Electric diagram  | DI 03     |
| TITOLO/ TITLE: Schema unifilare<br>Wire electric diagram |          |                             | 02◀▶      |
| DIS: Crocca A.                                           |          | DATA/DATE: 01/07/2016       |           |