

## MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

|                                                                    |                                                                               |              |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| No.                                                                | 65596041                                                                      |              |
| 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)<br>ITALY                           |              |
| Subject of the declaration:<br><i>Oggetto della dichiarazione:</i> | GW68874A/W                                                                    |              |
| Main ratings:<br><i>Dati principali:</i>                           | ➤ Rated operational voltage / <i>Tensione di impiego nominale</i>             | Ue = 400 Vac |
|                                                                    | ➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione di isolamento nominale</i>           | Ui = 400 Vac |
|                                                                    | ➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i>                                 | fn = 50 Hz   |
|                                                                    | ➤ Rated current / <i>Corrente nominale</i>                                    | In = 90 A    |
|                                                                    | ➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente di c.to c.to nom.</i> | Icc = 6 kA   |
|                                                                    | ➤ IP degree / <i>Grado IP</i>                                                 | IP 56        |
|                                                                    | ➤ Form of the internal separation / <i>Forma della separazione interna</i>    | 1            |
|                                                                    | ➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i>                             | 3            |
|                                                                    | ➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i>                      | 1            |

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 60439-1                   | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies -- Part 1: Type-tested and partially type-tested assemblies<br><i>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Apparecchiature soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS)</i> | 1999<br>+ A1:2004                    |

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

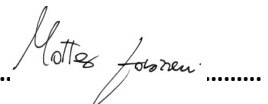
Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

Luogo e Data: Cenate Sotto, 1<sup>st</sup> July 2016

MATTEO GAVAZZENI .....

Industrial Property, Standards,  
Quality Marks and Certifications Manager


GEWISS

CARATTERISTICHE  
SPECIFICATION

Serie/Series: QMC

Codice/Code:  
GW 68874A/W

Un: 400 V

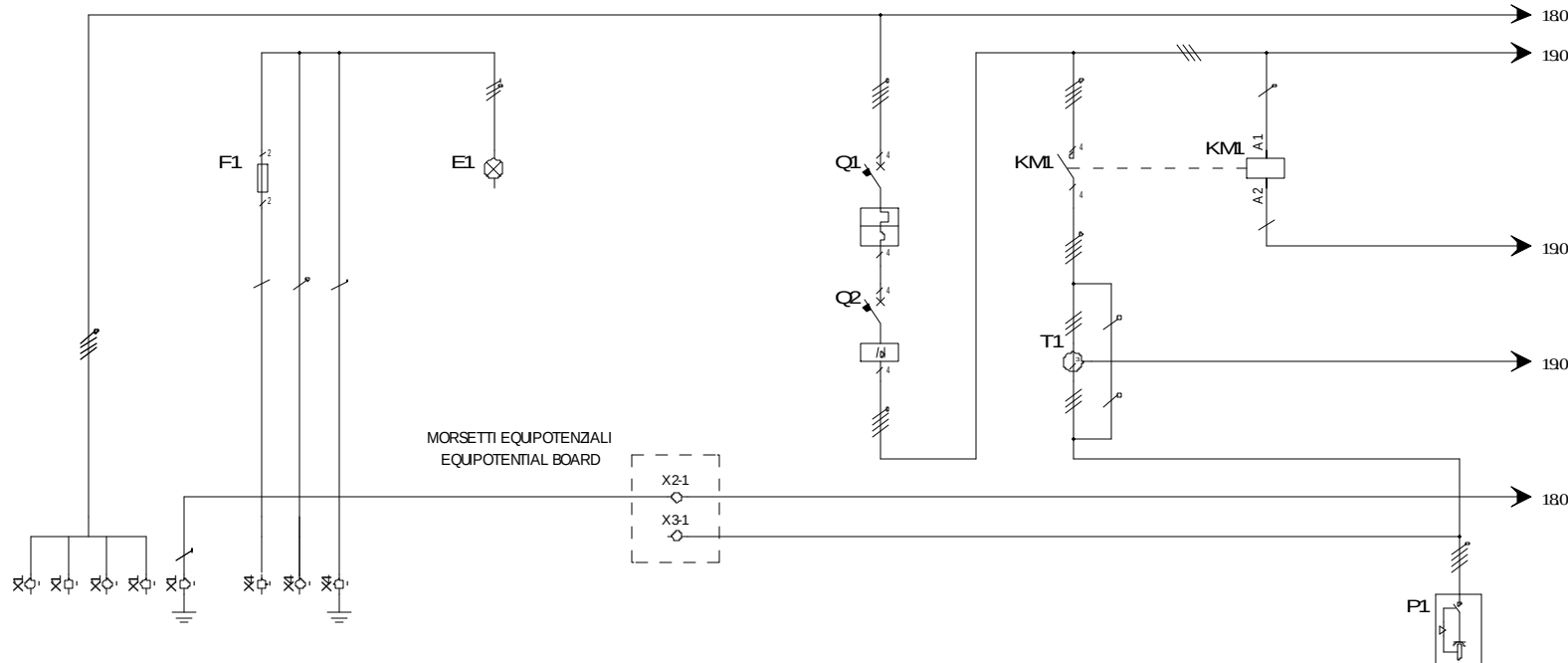
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 56

In: 90A



| UTENZA<br>USE                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION     |                   |                           | MORSETTIERA GENERALE<br>TERMINAL BOARD |                                 | PORTAFUSIBILE<br>FUSEHOLDER |  | KIT LED<br>LEDKIT |      | MORSETTI DI TERRA<br>EARTHINGCLAMPS |  | PROTEZIONE PRESA1<br>OUTLET 1 PROTECTION |         | TRASFORMATORE DI CORRENTE<br>CURRENT TRASFORMER |  | CONTATTORE<br>CONTACTOR |  | PRESA 1<br>OUTLET 1 |     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|-------------------|------|-------------------------------------|--|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|--|-------------------------|--|---------------------|-----|
|                                             | TIPO / TYPE                       | POT./TOT.POWER Kw | In                        |                                        |                                 |                             |  | 400K              | 8,7W |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  | GW67364N            | 63  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COEF. CONTEMP.                    | COS $\phi$        |                           |                                        |                                 |                             |  | 0,8               |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     | 0,8 |
|                                             | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR         |                   |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  | GEWISS                                   |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | TIPO / TYPE                       |                   |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  | GW92093                                  | GW94432 |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | N. POLI/N. POLES                  | In                | A                         |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  | 4                                        | 63      |                                                 |  |                         |  |                     |     |
| FUSIBILE<br>FUSE                            | Icc                               | kA                | Idh                       | mA                                     |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  | 6                                        | 30      |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | I <sub>m</sub> (o curva/or curve) | A                 | Pd                        | A                                      |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  | AC                                       |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | TIPO / TYPE                       |                   |                           |                                        |                                 | GW96206                     |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                     | CAUBRO / CALIBRE                  | A                 |                           |                                        |                                 | 1                           |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | TIPO / TYPE                       |                   |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
| RELE TERMICO<br>THERMAL RELAY               | In                                | A                 | Pn                        | kW                                     |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | TIPO / TYPE                       |                   |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | TARATURA / CALIBRATION            | A                 |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE        | TIPO CAVO / CABLE TYPES           |                   |                           |                                        | (1 X 25 + 8 X 16 + 2 X 1,5) MMq | 1 X 1,5 MMq                 |  | 3 X 1,5 MMq       |      | 2 X 10 MMq                          |  | 4 X 16 MMq                               |         |                                                 |  | 2 X 1,5 MMq             |  | 4 X 16 + 1 X 10 MMq |     |
|                                             | FORMAZIONE / FORMATION            |                   |                           |                                        | L1,L2,L3,N,PE                   | L                           |  | L,N,PE            |      | PE                                  |  | L1,L2,L3,N                               |         |                                                 |  | L,N                     |  | L1,L2,L3,N,PE       |     |
|                                             | LUNGHEZZA / LENGHT                | m                 |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | Iz                                | A                 |                           |                                        |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | C.d.T. aIn                        | %                 | C.d.T. alB                | %                                      |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | Zk                                | mΩ                | Zs                        | mΩ                                     |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | I <sub>k</sub> trifase/monof.     | kA                | I <sub>k</sub> fase/terra | kA                                     |                                 |                             |  |                   |      |                                     |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |
|                                             | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD      |                   |                           |                                        | X1 70MMq                        | X4 6MMq                     |  |                   |      | X2 35MMq X3 16MMq                   |  |                                          |         |                                                 |  |                         |  |                     |     |

GEWISS

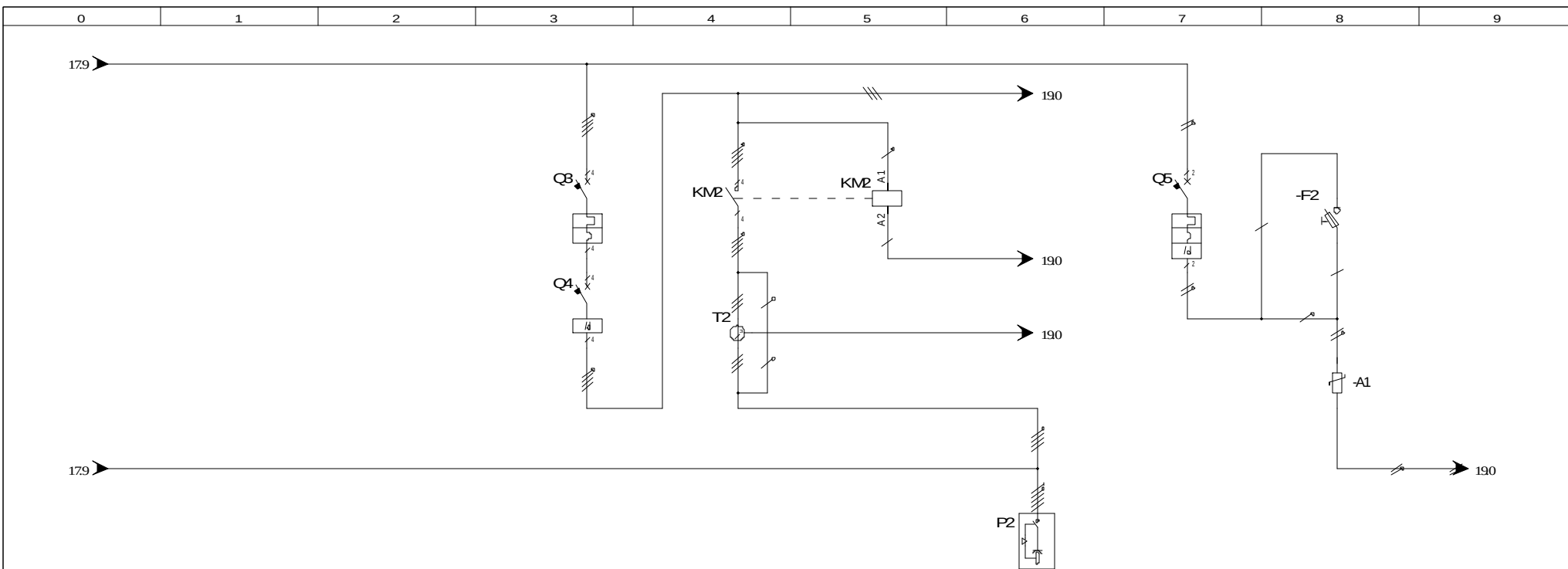
CODICE :  
CODE : GW68874A/WPROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric DiagramFOGLIO 02  
DI 04TITOLO / TITLE: Schema unifilare  
Wire electric diagram

01 ◀ ▶ 03

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

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 01/07/2016

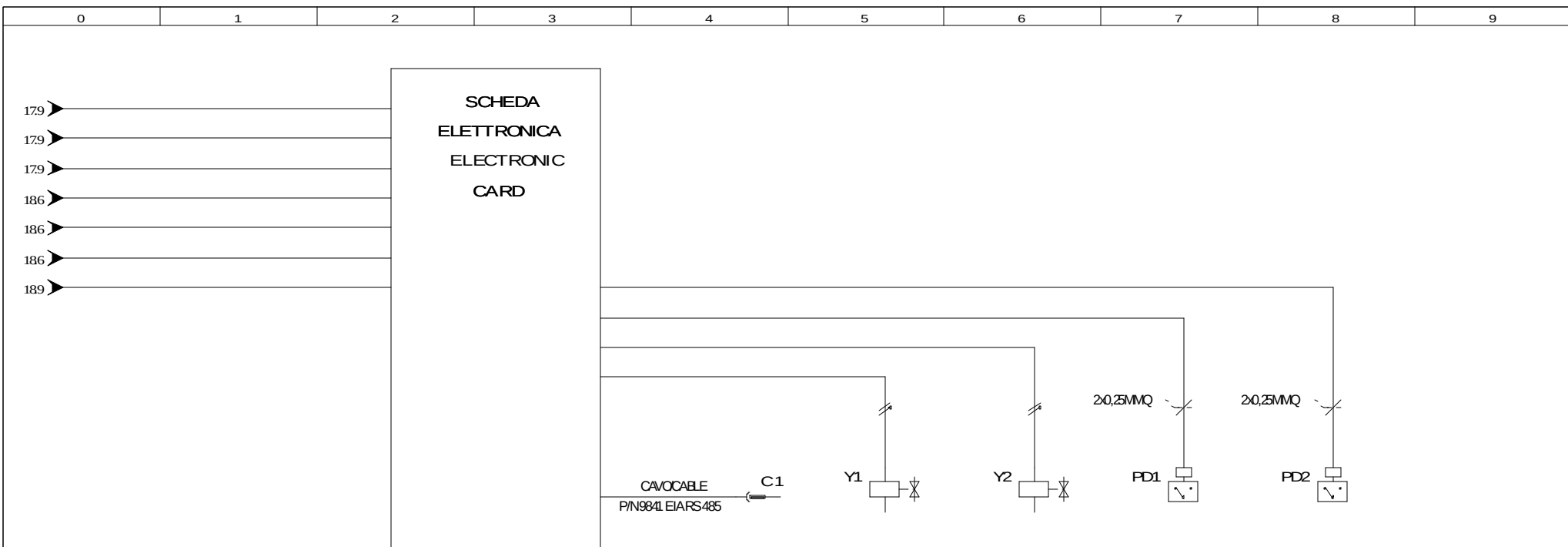


| UTENZA<br>USE                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |                    | INT. MAGNETOTERM. PRESA 2 |    | TRASFORMATORE DI CORRENTE |  | CONTATTORE |  | PRESA 2  |    | PROTEZIONE SCHEDA     |  | PORTAFUSIBILE+FILTRO |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|----|---------------------------|--|------------|--|----------|----|-----------------------|--|----------------------|--|
|                                             | TIPO / TYPE                   | POT./TOT. POWER Kw | MCB OUTLET 2 PROTECTION   |    | CURRENT TRASFORMER        |  | CONTACTOR  |  | OUTLET 2 |    | ELECTRONIC CARD PROT. |  | FUSE HOLDER+FILTER   |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COEFF. CONTEMP.               | COS $\varphi$      |                           |    |                           |  |            |  | GW67364N | 63 |                       |  |                      |  |
|                                             | TIPO / TYPE                   | POT./TOT. POWER Kw |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | N. POLI/N. POLES              | In                 | A                         |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | Icc                           | kA                 | Idh                       | A  |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
| FUSIBILE<br>FUSE                            | TIPO / TYPE                   |                    |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                     | TIPO / TYPE                   |                    |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
| RELE' TERMICO<br>THERMAL RELAY              | TIPO / TYPE                   |                    |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE        | TARATURA / CALIBRATION        | A                  |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | TIPO CAVO / CABLE TYPES       |                    |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | FORMAZIONE / FORMATION        |                    |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | LUNGHEZZA / LENGHT            | m                  |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | Iz                            | A                  |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | C.d.T. aIn                    | %                  | C.d.T. alb                | %  |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | Zk                            | mQ                 | Zs                        | mQ |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | Ik t ifase/monof.             | kA                 | Ik d fase/terra           | kA |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |
|                                             | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD  |                    |                           |    |                           |  |            |  |          |    |                       |  |                      |  |

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

**GEWISS**

|                                                          |            |                         |                                      |                    |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| CODICE :<br>CODE :                                       | GW68874A/W | PROGETTO :<br>PROJECT : | Schema elettrico<br>Electric Diagram | FOGLIO 03<br>DI 04 |
| TITOLO/ TITLE: Schema unifilare<br>Wire electric diagram |            |                         |                                      | 02 ◀ ▶ 04          |
| DIS: Crocca A.                                           |            | DATA/DATE: 01/07/2016   |                                      |                    |



| UTENZA<br>USE                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |                   |     |    |  |  | CONNETTORE BUS |    | ELETTROVALVOLA 1 |  | ELETTROVALVOLA 2 |  | FLUSSOSTATO 1 |    | FLUSSOSTATO 2 |    |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----|----|--|--|----------------|----|------------------|--|------------------|--|---------------|----|---------------|----|--|--|
|                                             | TIPO / TYPE                   | POT./TOT.POWER Kw |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | POT./POWER Kw                 | In                | A   |    |  |  |                |    | 0,003            |  | 0,003            |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | COEF. CONTEMP.                | CCS $\varphi$     |     |    |  |  |                |    | 08               |  | 08               |  |               | 08 |               | 08 |  |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR     |                   |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | TIPO / TYPE                   |                   |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | N. POLI/N.POLES               | In                | A   |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | Icc                           | kA                | Ich | mA |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | Im (o curva/or curve) A       | Pd                | A   |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
| FUSIBILE<br>FUSE                            | TIPO / TYPE                   |                   |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | CAUBRO / 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       |                   |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | FORMAZIONE / FORMATION        |                   |     |    |  |  |                |    | 2 X 0,50MMQ      |  | 2 X 0,50MMQ      |  | 2 X 0,25MMQ   |    | 2 X 0,25MMQ   |    |  |  |
|                                             | LUNGHEZZA / LENGHT            | m                 |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | Iz                            | A                 |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | C.d.T. aIn %                  | C.d.T. alb %      |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | Zk mQ                         | Zs mQ             |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | Ik trifase/monof. kA          | Ik1 fase/terra kA |     |    |  |  |                |    |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |
|                                             | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD  |                   |     |    |  |  |                | C1 |                  |  |                  |  |               |    |               |    |  |  |

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

GEWISS

CODICE :  
CODE : GW68874A/W

PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric Diagram

TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Wire electric diagram

DIS: Crocca A.

FOGLIO 04  
DI 04

03◀▶

DATA/DATE: 01/07/2016

**GEWISS**