

## MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|
| No.                                                                              | 65750945                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| Issuer's name<br><i>Nome del costruttore:</i>                                    | GEWISS S.p.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| Issuer's address<br><i>Indirizzo del costruttore:</i>                            | Via D. Bosatelli, 1<br>24069 Cenate Sotto (BG) ITALY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| Subject of the declaration<br><i>Oggetto della dichiarazione:</i>                | FR60236N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| Main ratings:<br><i>Dati principali:</i>                                         | <table> <tr> <td>➤ Rated voltage / Tensione nominale</td><td>Un = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento</td><td>Ui = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego</td><td>Ue = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso</td><td>Uimp = 4kV</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro</td><td>InA = 28 A</td></tr> <tr> <td>➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco</td><td>IpK = 10 kA</td></tr> <tr> <td>➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito</td><td>Icc = 4,5 kA</td></tr> <tr> <td>➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</td><td>/</td></tr> <tr> <td>➤ Rated frequency / Frequenza nominale</td><td>fn = 50 Hz</td></tr> <tr> <td>➤ Degree of protection / Grado di protezione</td><td>IP 44/ IP54</td></tr> <tr> <td>➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna</td><td>1</td></tr> <tr> <td>➤ Pollution degree / Grado di inquinamento</td><td>3</td></tr> <tr> <td>➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC</td><td>B</td></tr> <tr> <td>➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione</td><td>Mobile ACS</td></tr> <tr> <td>➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico</td><td>IK 08</td></tr> <tr> <td>➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)</td><td>320x510x133 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / Peso</td><td>5,1 Kg</td></tr> </table> | ➤ 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 = 28 A | ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco | IpK = 10 kA | ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito | Icc = 4,5 kA | ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito | / | ➤ Rated frequency / Frequenza nominale | fn = 50 Hz | ➤ Degree of protection / Grado di protezione | IP 44/ IP54 | ➤ 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 | ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico | IK 08 | ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) | 320x510x133 mm | ➤ Weight / Peso | 5,1 Kg |
| ➤ 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 = 28 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco          | IpK = 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito   | Icc = 4,5 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito                       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Rated frequency / Frequenza nominale                                           | fn = 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Degree of protection / Grado di protezione                                     | IP 44/ IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico           | IK 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) | 320x510x133 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |              |                                                              |              |                                                            |              |                                                                            |            |                                                                |            |                                                                         |             |                                                                                |              |                                                            |   |                                        |            |                                              |             |                                                                      |   |                                            |   |                                                   |   |                                                            |            |                                                                        |       |                                                                                  |                |                 |        |
| ➤ Weight / Peso                                                                  | 5,1 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 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.

MATTEO GAVAZZENI

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni  
Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product  
Certification Director

Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

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: FR

Codice/Code: FR60236N

Un: 400 V

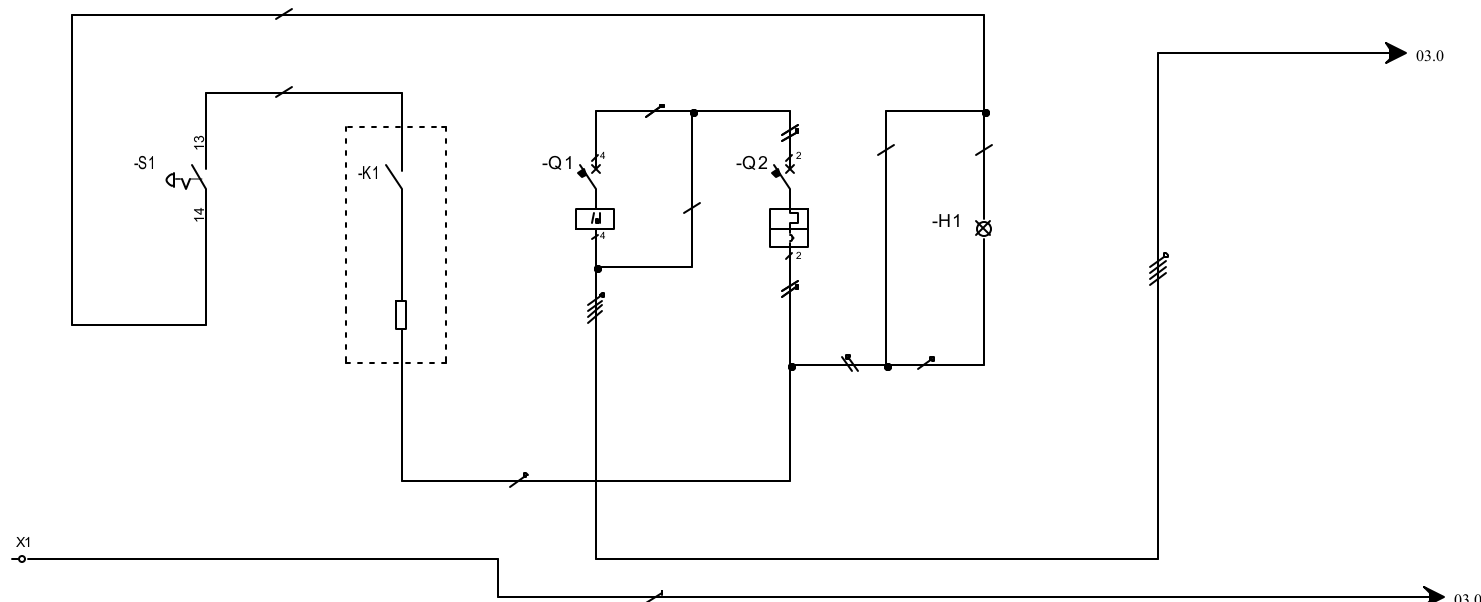
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

Ip: 44 / 54

In: 28A



| UTENZA<br>USE                              | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION        |                    |                             | MORSETTIERA DI TERRA<br>EARTH TERMINAL BOARD | PULSANTE D'EMERGENZA<br>EMERGENCY PUSH-BUTTON | BOBINA A LANCIO<br>SHUNT TRIP RELÉ | INTERRUTTORE GENERALE<br>MAIN SWITCH | PROTEZIONE LAMPADA<br>LAMP PROTECTION | LAMPADA PRES. TENSIONE<br>POWER SUPPLY BULB |   |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---|--|
|                                            | TIPO / TYPE                          | POT./TOT. POWER Kw | In                          |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | COEF. CONTEMP.                       | COS φ              |                             |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR            |                    |                             | GEWISS                                       | GEWISS                                        | GEWISS                             | GEWISS                               | GEWISS                                | GEWISS                                      |   |  |
| INTERRUTTORE<br>SEZIONATORE<br>MAIN SWITCH | TIPO / TYPE                          |                    |                             | GW40 402                                     | GW74 361                                      | GW60 15                            | GW42 322                             | GW90 605                              | GW96 581                                    |   |  |
|                                            | N. POLI/N. POLES                     | In                 | A                           |                                              |                                               |                                    | 4                                    | 40                                    | 1P+N                                        | 6 |  |
|                                            | Ith                                  | A                  | Idn                         | A                                            |                                               |                                    | 30mA                                 | 4,5                                   |                                             |   |  |
|                                            | I <sub>m</sub> (o curva for curve) A | Pd                 | I                           | A                                            |                                               |                                    |                                      | C                                     |                                             |   |  |
| FUSIBILE<br>FU SE                          | TIPO / TYPE                          |                    |                             |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | CALIBRO / CALIBRE                    |                    | A                           |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                    | TIPO / TYPE                          |                    |                             |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | In                                   | A                  | Pn                          | kW                                           |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
| RELÉ TERMICO<br>THERMAL RELAY              | TIPO / TYPE                          |                    |                             |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | TARATURA / CALIBRATION               |                    | A                           |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE       | TIPO CAVO / CABLE TYPES              |                    |                             | 4X2,5mm <sup>2</sup> +1X6mm <sup>2</sup>     |                                               | 2X1,5mm <sup>2</sup>               | (3X6+4 X2,5+2X1,5)mm <sup>2</sup>    | 2X1,5mm <sup>2</sup>                  | 2X1,5mm <sup>2</sup>                        |   |  |
|                                            | FORMAZIONE / FORMATION               |                    |                             | PE                                           |                                               | L1,N                               | L1,L2,L3,N                           | L1,N                                  | L1,N                                        |   |  |
|                                            | LUNGHEZZA / LENGHT                   |                    | m                           |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | Iz                                   |                    | A                           |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | C.d.T. a In                          | %                  | C.d.T. a Ib                 | %                                            |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | Zk                                   | mΩ                 | Zs                          | mΩ                                           |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | I <sub>k</sub> trifase/mo no f.      | kA                 | I <sub>k1</sub> fase/te rra | kA                                           |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |
|                                            | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD         |                    |                             |                                              |                                               |                                    |                                      |                                       |                                             |   |  |

# GEWISS

CODICE : FR60236N  
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02  
DI 04

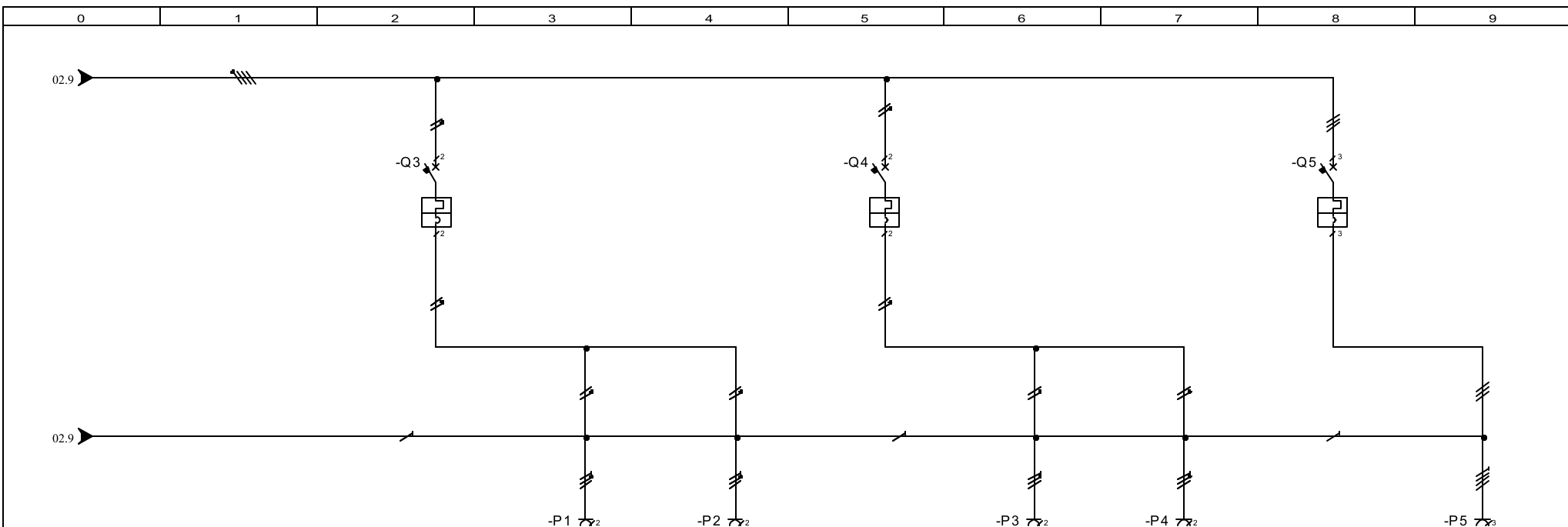
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Wire electric diagram

01◀▶03

DIS.: Crocca A.

DATA/DATE: 27/11/2017

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY



| UTENZA<br>USE                              | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION |                    |                 | PROTEZIONE PRESE 1-2 |      | PRESA 1   |    | PRESA 2                |    | PROTEZIONE PRESE 3-4 |  | PRESA 3   |    | PRESA 4             |    | PROTEZIONE PRESA 5 |    | PRESA 5     |    |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|------|-----------|----|------------------------|----|----------------------|--|-----------|----|---------------------|----|--------------------|----|-------------|----|
|                                            | 1-2 OUTLETS PROTECTION        |                    |                 | OUTLET 1             |      | OUTLET 2  |    | 3-4 OUTLETS PROTECTION |    | OUTLET 3             |  | OUTLET 4  |    | OUTLET 5 PROTECTION |    | OUTLET 5           |    |             |    |
|                                            | TIPO / TYPE                   | POT./TOT. POWER Kw | In              |                      |      | 90031154  | 16 | 90031154               | 16 |                      |  | 90031154  | 16 | 90031154            | 16 |                    |    | GW622 09H   | 16 |
|                                            | COEF. CONTEMP.                | COS φ              |                 |                      |      | 0,8       |    | 0,8                    |    |                      |  | 0,8       |    | 0,8                 |    |                    |    | 0,8         |    |
| INTERRUTTORE<br>SEZIONATORE<br>MAIN SWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR     |                    |                 | GEWISS<br>GW90 607   |      |           |    | GEWISS<br>GW90 607     |    |                      |  |           |    | GEWISS<br>GW90 267  |    |                    |    |             |    |
|                                            | N. POLI/N. POLES              | In                 | A               | 1P+N                 | 16   |           |    | 1P+N                   | 16 |                      |  |           |    |                     |    | 3                  | 16 |             |    |
|                                            | lth                           | A                  | Idn             | A                    | 4,5  |           |    | 4,5                    |    |                      |  |           |    |                     |    | 6                  |    |             |    |
|                                            | Im (o curva for curve)        | A                  | Pdi             | A                    | C    |           |    | C                      |    |                      |  |           |    |                     |    | C                  |    |             |    |
| FUSIBILE<br>FU SE                          | TIPO / TYPE                   | CALIBRO / CALIBRE  |                 |                      | A    |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                    | TIPO / TYPE                   | In                 | A               | Pn                   | kW   |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
| REL E TERMICO<br>THERMAL RELAY             | TIPO / TYPE                   |                    |                 |                      | A    |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE       | TARATURA / CALIBRATION        |                    |                 |                      |      |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
|                                            | TIPO CAVO / CABLE TYPES       |                    |                 | 4X2,5 mm²            |      | 3X2,5 mm² |    | 3X2,5 mm²              |    | 4X2,5 mm²            |  | 3X2,5 mm² |    | 3X2,5 mm²           |    | 3X2,5 mm²          |    | 4X2,5 mm²   |    |
|                                            | FORMAZIONE / FORMATION        |                    |                 | L2,N                 |      | L2,N,PE   |    | L2,N,PE                |    | L3,N                 |  | L3,N,PE   |    | L3,N,PE             |    | L1,L2,L3           |    | L1,L2,L3,PE |    |
|                                            | LUNGHEZZA / LENGHT            |                    |                 | m                    |      |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
|                                            | Iz                            |                    |                 |                      | A    |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
|                                            | C.d.T.                        | a In               | %               | C.d.T.               | a Ib | %         |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
|                                            | Zk                            | mΩ                 | Zs              | mΩ                   |      |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
|                                            | Ik trifase/mo no f.           | kA                 | Ik1 fase/te rra | kA                   |      |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |
| MORSETTIERA / TERMINAL BOARD               |                               |                    |                 |                      |      |           |    |                        |    |                      |  |           |    |                     |    |                    |    |             |    |

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



|                                                          |  |                             |  |           |  |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------|--|
| CODICE : FR60236N                                        |  | PROGETTO : Schema elettrico |  | FOGLIO 03 |  |
| CODE :                                                   |  | PROJECT : Electric diagram  |  | DI 04     |  |
| TITOLO/ TITLE: Schema unifilare<br>Wire electric diagram |  |                             |  | 02◀▶04    |  |
| DIS.: Crocca A.                                          |  | DATA/DATE: 27/11/2017       |  |           |  |

GEWISS S.p.A si riserva la possibilità di sostituire alcuni dei codici inclusi negli schemi allegati con interruttori aventi caratteristiche tecniche identiche o 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 | Tip o<br>Type              | Pol i<br>Poles | Curva<br>Curve | In<br>(A) | Icc<br>(K A) | Idn<br>(m A) | Moduli<br>Modules | VARIABILI / VARIABLES |                |              |                   |
|                                                                      |                          |                            |                |                |           |              |              |                   | Tip o<br>Type         | Curva<br>Curve | Icc<br>(K A) | 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<br>MCB                  | 4P             | C              | 63        |              | /            | 4                 |                       |                | 6            |                   |
|                                                                      | GW92693                  |                            |                |                |           |              |              |                   |                       |                | 10           |                   |
| GW94027                                                              |                          | MDC<br>RCBO                | 2P             |                | 16        | 4,5          | 30           | 2                 |                       | AC             |              |                   |
|                                                                      | GW94227                  |                            |                |                |           |              |              |                   |                       | A              |              |                   |
| GW94127                                                              |                          | MDC<br>RCBO                | 2P             |                | 16        | 6            | 30           | 2                 |                       | AC             |              |                   |
|                                                                      | GW94327                  |                            |                |                |           |              |              |                   |                       | 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: FR60236N                             |  | PROGETTO : Schema elettrico | FOGLIO 04 |      |
|      |           |            |                  |                                                                                      | CODE:                                        |  | PROJECT : Electric diagram  | DI 04     |      |
|      |           |            |                  |                                                                                      | TITOLO/ TITLE: Tabella codici<br>Codes table |  |                             |           | 03◀▶ |
|      |           |            |                  |                                                                                      | DIS.: Crocca A.                              |  | DATA/DATE: 27/11/2017       |           |      |
| REV. | DATA/DATE | FIRMA/SIGN | MODIFICA/ MODIFY |                                                                                      |                                              |  |                             |           |      |