

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

| | | |
|---|--|---|
| No. | 65594848 | |
| Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i> | GEWISS S.p.A. | |
| Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i> | Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY | |
| Subject of the declaration <i>Oggetto della dichiarazione:</i> | FR60226N | |
| Main ratings: <i>Dati principali:</i> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i> U_n = 230 Vac ➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i> U_i = 400 Vac ➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i> U_e = 230 Vac ➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i> U_{imp} = 4 kV ➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i> I_{nA} = 14 A ➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i> I_{pk} = 10 kA ➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i> I_{cc} = 6 kA ➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i> / ➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i> f_n = 50 Hz ➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> IP 65 ➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i> 1 ➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i> 3 ➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i> B ➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i> | <p align="right"><i>Mobile ACS / ASC mobile</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i> IK 08 ➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i> 220-435-94 mm ➤ Weight / <i>Peso</i> 5kg |

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of following harmonized standards:

Dichiaro che i prodotti citati in oggetto sono progettati e costruiti conformemente ai requisiti delle seguenti norme armonizzate:

| Document No. / <i>Documento N.</i> | Title / <i>Titolo</i> | Date of issue / <i>Data di emissione</i> |
|---------------------------------------|--|---|
| ➤ EN 61439-1 | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules <i>Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali</i> | 2011 |
| ➤ EN 61439-4 | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) <i>Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)</i> | 2013 |

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:
e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

- 2014/35/EU 2014/34/EU Reg.(EU) n.305/2011
 99/5/EC 2014/30/EU

Signed for and on behalf of:
Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:
Luogo e Data Cenate Sotto, 1st July 2016

MATTEO GAVAZZENI.....
 Industrial Property, Standards,
 Quality Marks and Certifications Manager



GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60226N

Un: 230 V

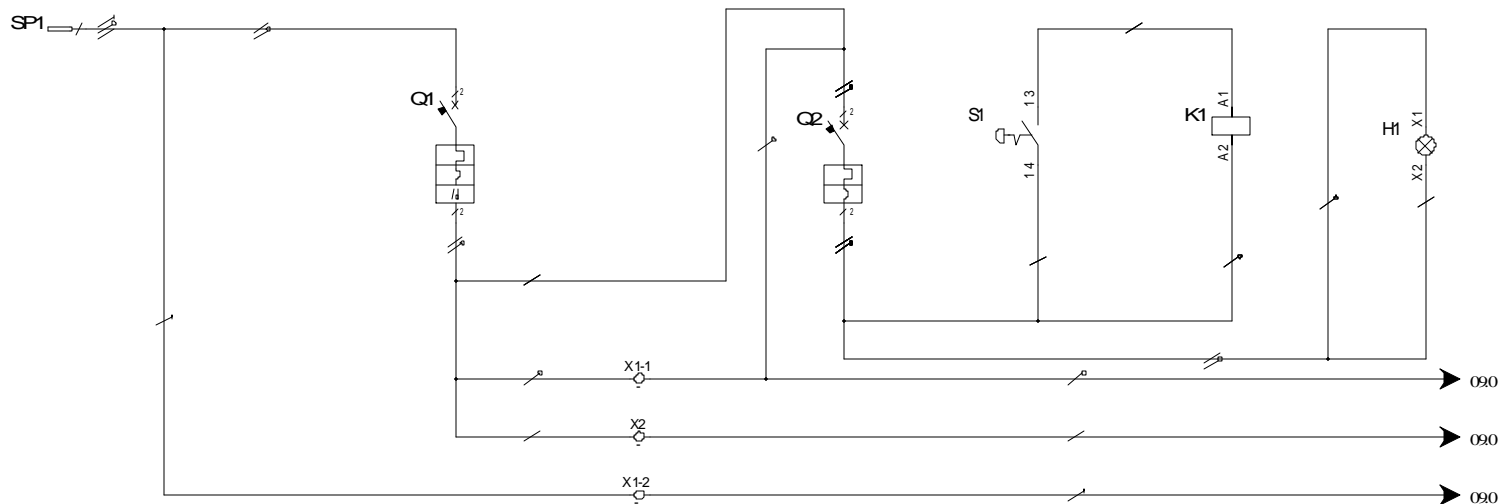
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 KA

Ip: 44/65

In: 14A



| UTENZA USE | DENOMINAZIONE DENOMINATION | | | SPINA ALIMENTAZIONE POWER PLUG | | INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH | | MORSETTI FASE E TERRA PHASE AND EARTH TER.BL. | | PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION | | PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON | | SGANCIATORE A LANCIO SHUNT TRIP RELEASE | | LAMPADA LAMP | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|------|--|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| | TIPO / TYPE | POT./TOT.POWER Kw | In A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | POT.POWER Kw | In A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR | | | TALURUS | | GEWISS | | GEWISS | | GEWISS | | GEWISS | | GEWISS | | GEWISS | | |
| | TIPO / TYPE | | | 0521-S | | GW94127 | | GW40401 + GW44672 | | GW90605 | | GW74361 | | GW96012 | | GW96581 | | |
| | N. POLI/N.POLES | In A | A | | | 2 | 16 | | | 1P+N | 6 | | | | | | | |
| | Ith A | Ich A | A | | | 6 | 30mA | | | 45 | | | | | | | | |
| | I _m (o curva/or curve) A | | | Pd A | A | C | | | | C | | | | | | | | |
| FUSIBILE FUZE | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO/CALBRE | | | A | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE CONTACTOR | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Ph | kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELE TERMICO THERMAL RELAY | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA / CALIBRATION | | | A | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA POWER LINE | TIPO CAVO / CABLE TYPES | | | 3X2,5MMQ | | 2X4 1X1,5MMQ | | 1X4 1X1,5 8X2,5MMQ | | 2X1,5MMQ | | 2X1,5MMQ | | 2X1,5MMQ | | 2X1,5MMQ | | |
| | FORMAZIONE / FORMATION | | | L,N,PE | | L,N | | L,N,PE | | L,N | | L | | L,N | | L,N | | |
| | LUNGHEZZA / LENGHT | | | m | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. aIn % | C.d.T. alb % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zk mΩ | Zs mΩ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iktifase/monof. kA | Iktifase/terra kA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GEWISS

CODICE : FR60226N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

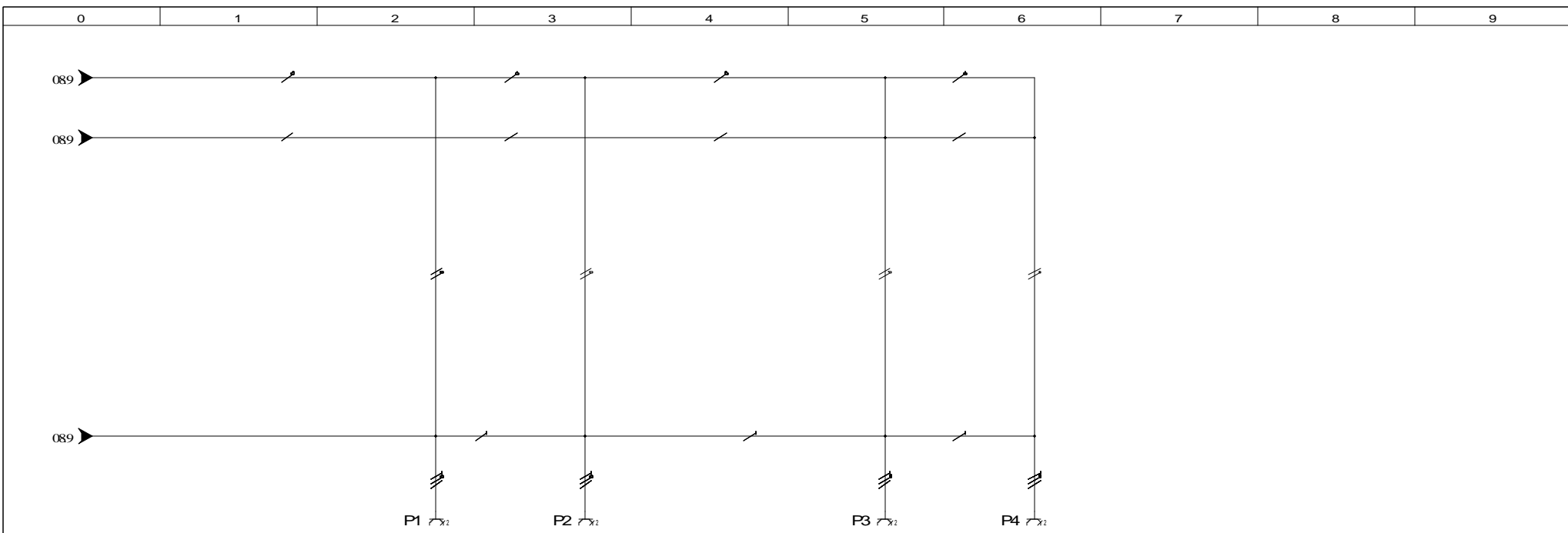
FOGLIO 02
DI 03

TITOLO / TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01 ◀ ▶ 03

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

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



| UTENZA USE | DENOMINAZIONE DENOMINATION | | PRESA 1 | | PRESA 2 | | PRESA 3 | | PRESA 4 | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|----------|----|----------|----|----------|----|--|--|--|--|
| | TIPO / TYPE | POT./TOT.POWER Kw | 90031154 | 16 | 90031154 | 16 | 90031154 | 16 | 90031154 | 16 | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWTCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI/N.POLES | In | A | | | | | | | | | | | |
| | Ith | A | Ich | A | | | | | | | | | | |
| | I _m (o curva/for curve) | A | Pd | A | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE FUZE | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO/CALBRE | | A | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE CONTACTOR | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Ph | kW | | | | | | | | | | |
| RELE TERMICO THERMAL RELAY | TIPO / TYPE | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA / CALIBRATION | | A | | | | | | | | | | | |
| | TIPO CAVO / CABLE TYPES | | 3X2,5MMQ | | 3X2,5MMQ | | 3X2,5MMQ | | 3X2,5MMQ | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | FORMAZIONE / FORMATION | | L,N,PE | | L,N,PE | | L,N,PE | | L,N,PE | | | | | |
| | LUNGHEZZA / LENGHT | | m | | | | | | | | | | | |
| POWER | Iz | | A | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. | aIn | % | C.d.T. | aIb | % | | | | | | | | |
| LINE | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | | |
| | I _k trifase/monof. | kA | I _{k1} fase/terra | kA | | | | | | | | | | |
| | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD | | | | | | | | | | | | | |

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



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