

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750804
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.
Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	FR60158N
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	➤ 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 = 35 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 44/54 ➤ 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) 450x560x133 mm ➤ Weight / Peso 6,4 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. / Documento N.	Title / Titolo	Date of issue / Data di emissione
➤ EN 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules 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) 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. Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose	2018

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:

e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ 2014/35/EU | ☒ 2014/30/EU | ☐ Reg. (EU) n. 305/2011 |
| ☐ 2009/125/EC | ☐ 2010/30/EU | ☐ 2014/53/EU |
| ☐ 2014/34/EU | ☐ 2014/32/EU | ☒ 2011/65/EU + 2015/863 |

Signed for and on behalf 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:

FR60158N

Un: 400 V

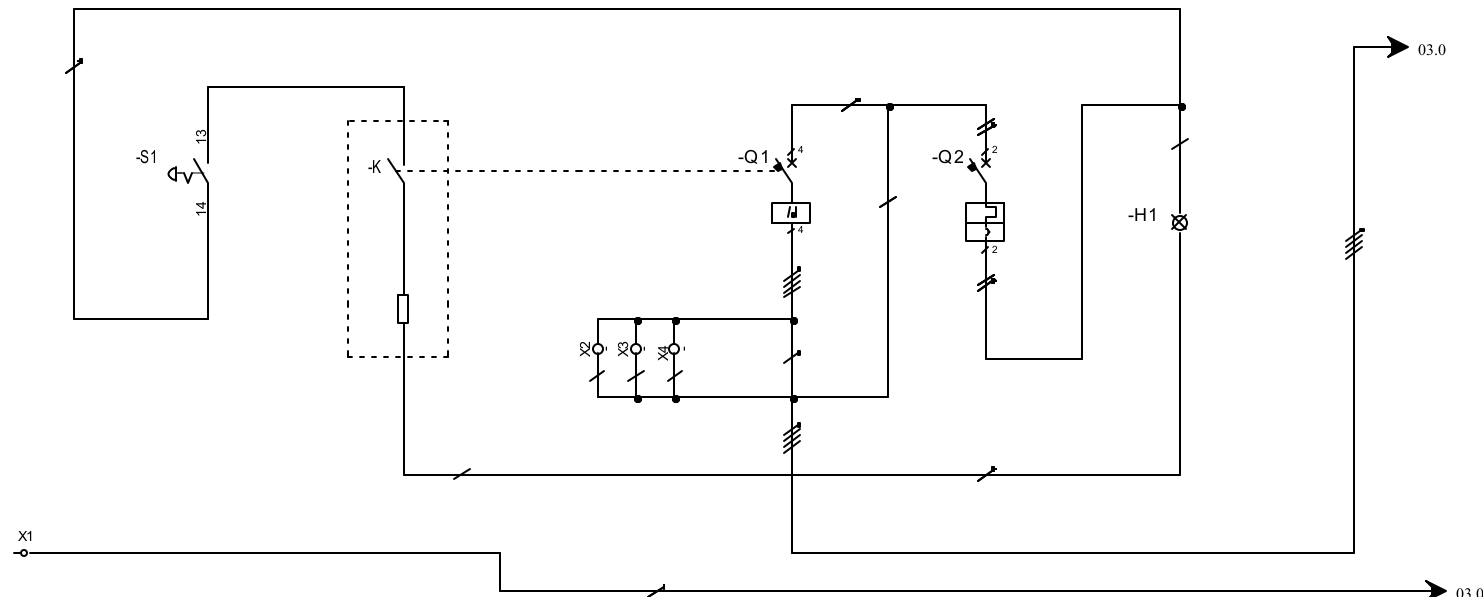
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

Ip: 44 / 54

In: 35A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA DI TERRA EARTH TERMINAL BOARD	PULSANTE D'EMERGENZA EMERGENCY PUSH-BUTTON	BOBINA A LANCIO SHUNT TRIP RELÉ	MORSETTI TERMINAL BLOCKS	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH	PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION	LAMPADA PRES. TENSIONE POWER SUPPLY BULB		
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw										
	POT./POWER Kw	In	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS		
	TIPO / TYPE			GW40402	GW74361	GW6015	3XGW44672	GW4322	GW90605	GW96581		
	N. POLI/N. POLES	In	A					4	40	1P+N	6	
	Ith	A	Idn	A				30mA	4,5			
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE											
	CALIBRO / CALIBRE	A										
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE											
	In	A	Pn	kW								
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE											
	TARATURA / CALIBRATION	A										
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			6X2,5mm ²		2X1,5mm ²	9X2,5mm ²	2X2,5mm ² +3X6mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²		
	FORMAZIONE / FORMATION			PE		L1,N	L1,L2,L3	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											
	Ik trifase/mo nof. kA Ik1 fase/te rra kA											
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD											

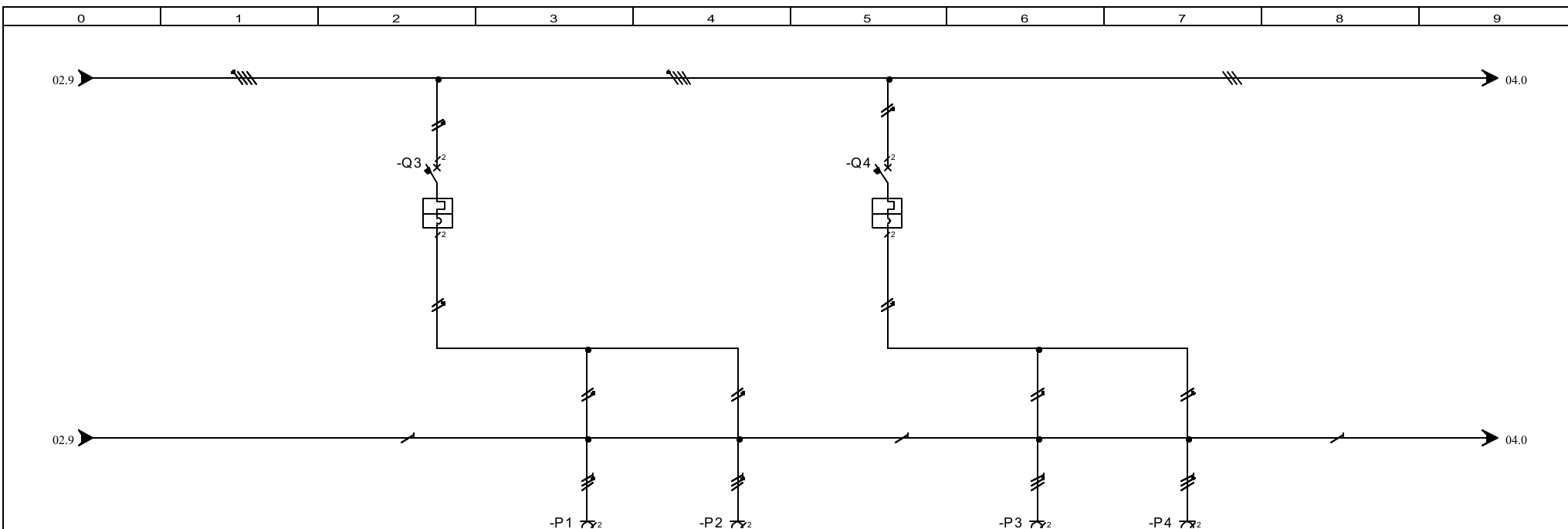
GEWISS

CODICE : FR60158N
CODE :PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 02
DI 05TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶03

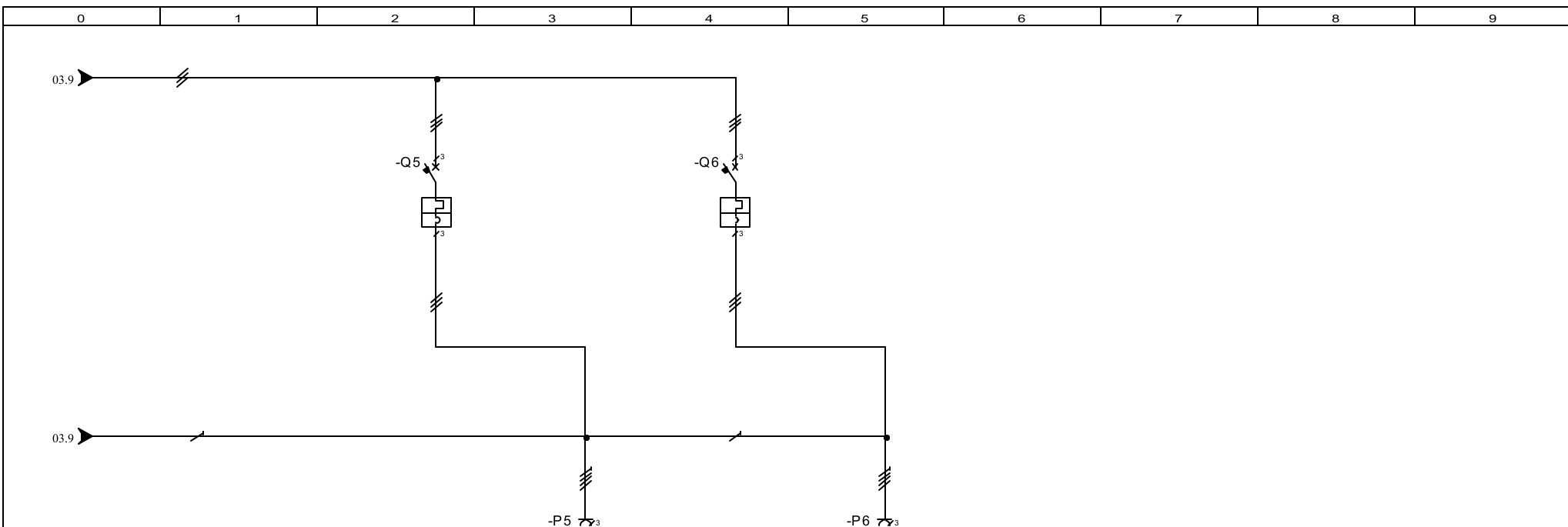
REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

DIS.: Crocca A. DATA/DATE: 24/11/2017



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4			
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw		1-2 OUTLETS PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		3-4 OUTLETS PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4			
	POT./POWER Kw	In	A			90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8				0,8		0,8			
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS				GEWISS									
	TIPO / TYPE			GW90607				GW90607									
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16					1P+N	16						
	Ith	A	A	4,5						4,5							
FUSIBILE FU SE	Im (o curva for curve) A			Pd I	A	C				C							
	TIPO / TYPE																
CONTATTORE CONTACTOR	CALIBRO / CALIBRE			A													
	In	A	Pn	kW													
REL E TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																
	TARATURA / CALIBRATION			A													
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²			
	FORMAZIONE / FORMATION			L2,N		L2,N,PE		L2,N,PE		L3,N		L3,N,PE		L3,N,PE			
	LUNGHEZZA / LENGHT			m													
	Iz			A													
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
	Ik trifase/monof.			kA	Ik1 fase/terza	kA											
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																

						CODICE : FR60158N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
						CODE :	PROJECT : Electric diagram	DI 05
						TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram		02◀▶04
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY			DIS.: Crocca A.	DATA/DATE: 24/11/2017	



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESA 5 OUTLET 5 PROTECTION		PRESA 5 OUTLE 5		PROTEZIONE PRESA 6 OUTLET 6 PROTECTION		PRESA 5 OUTLE 5							
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In			GW622 09H	16			GW622 09H	16						
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ				0,8				0,8							
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW90 267		GEWISS GW90 267											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	TIPO / TYPE																
	N. POLI/N. POLES	In	A	3	16			3	16								
	lth	A	Idn	A	6			6									
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																
	CALIBRO / CALIBRE																
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																
	In	A	Pn	kW													
REL E TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																
	TARATURA / CALIBRATION																
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²							
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE							
	LUNGHEZZA / LENGHT																
	l _z	A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
k1 fase/monof. kA				k1 fase/terna kA													
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																	

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY



CODICE : CODE :	FR60158N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 04 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			03◀▶05
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017	

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 Base code	Codice alt. Alt. code	Tip o Type	Pol i Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (K A)	Idn (m A)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES			
									Tip o Type	Curva Curve	Icc (K A)	Moduli Modules
GW90247			2P	C	16	6	/		MTC MCCB			1
	GW92047								MT/MCB			2
GW90250			2P	C	32	6	/		MTC MCCB			1
	GW92050								MT/MCB			2
GW90267			3P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92067								MT/MCB			3
GW90270			3P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92070								MT/MCB			3
GW90287			4P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92087								MT/MCB			4
GW90290			4P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92090								MT/MCB			4
GW92093		MT MCB	4P	C	63		/	4			6	
	GW92693										10	
GW94027		MDC RCBO	2P		16	4,5	30	2		AC		
	GW94227									A		
GW94127		MDC 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: FR60158N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 05	
					CODE: FR60158N		PROJECT : Electric diagram	DI 05	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table				04◀▶
					DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY						