

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750812
Issuer's name Nome del costruttore:	GEWISS S.p.A.
Issuer's address Indirizzo del costruttore:	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration Oggetto della dichiarazione:	FR60159N
Main ratings: Dati principali:	➤ 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 = 50 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 6,7 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

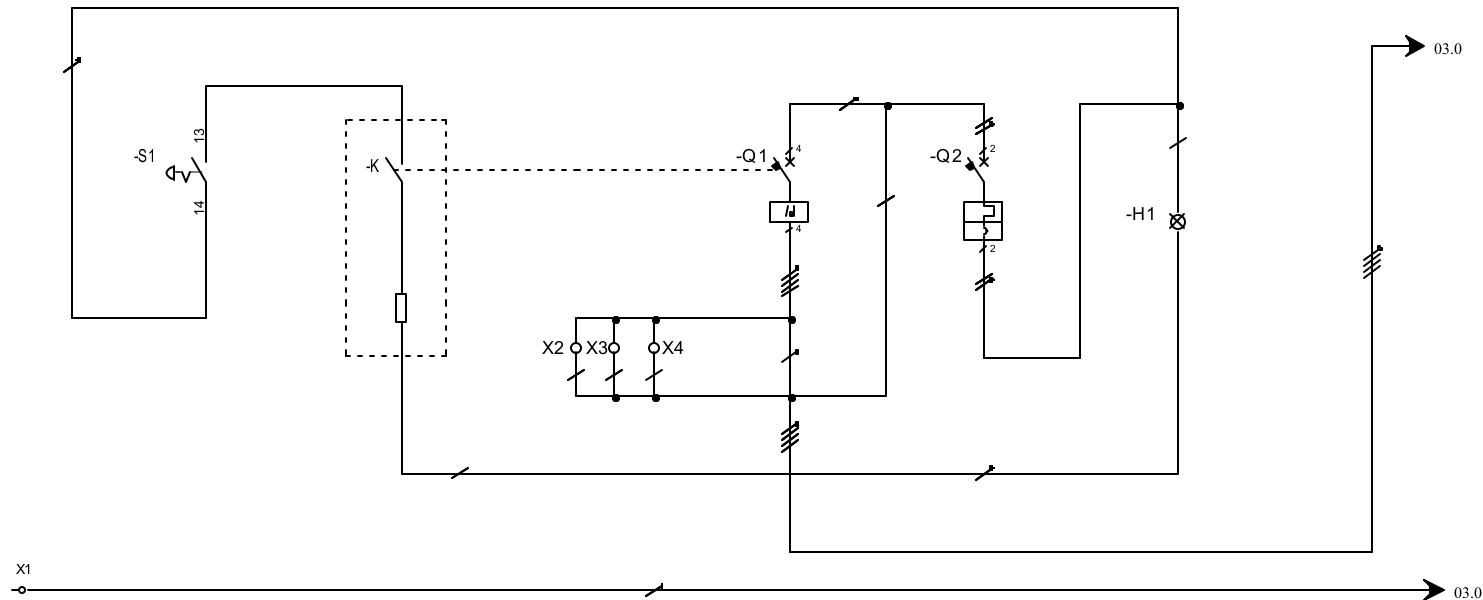
Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

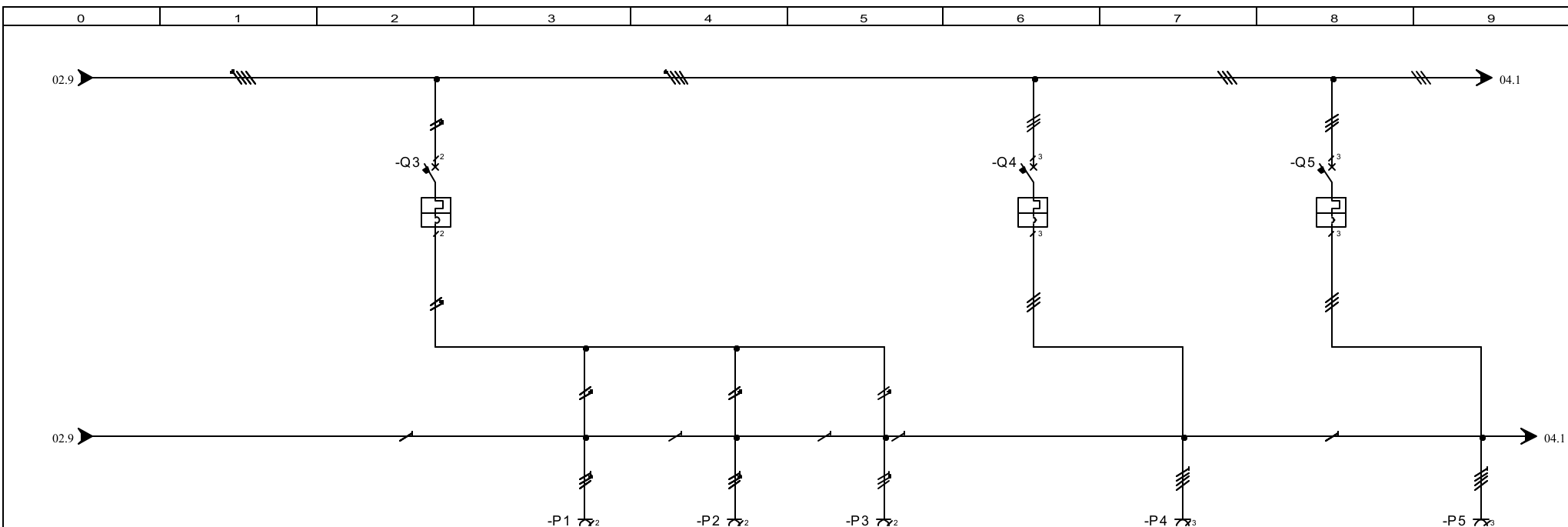
This declaration is exclusively for Gewiss customers use to satisfy their specific requests. The publication and the copy of the contents, even a part, in every form, are prohibited without the prior written authorization of Gewiss. Gewiss reserves the right to introduce, at any time and without notice, 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.

	
CARATTERISTICHE SPECIFICATION	
Serie/Series:	FR
Codice/Code:	FR60159N
Un:	400 V
Uaux:	230 V
f:	50 Hz
Icc:	4,5 kA
Ip:	44 / 54
In:	50A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA DI TERRA	PULSANTE D'EMERGENZA	BOBINA A LANCIO	MORSETTI	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE LAMPADA	LAMPADA PRES. TENSIONE	
			EARTH TERMINAL BOARD	EMERGENCY PUSH-BUTTON	SHUNT TRIP RELE	TERMINAL BLOCK	MAIN SWITCH	LAMP PROTECTION	POWER SUPPLY BULB	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw								
	POT./POWER Kw	In	A							
	COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	
	TIPO / TYPE		GW40402	GW74361	GWD6015	3X GW44674	GW4342	GW90605	GW96581	
	N. POLI/N.POLES	In	A				4	63	1P+N	6
	Ith	A	Idn	A				30mA	4,5	
FUSIBILE FUSE	Im (o curva for curve) A		Pd	A				C		
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE									
	In	A	Pn	KW						
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE									
LINEA DI POTENZA	TARATURA / CALIBRATION		A							
	TIPO CAVO / CABLE TYPES		1X6mm²+5 X2,5mm²		2X1,5 mm²	3X6mm²+8 X2,5mm²	1X2,5mm²+3X16mm²	2X1,5 mm²	2 X 1,5 MMQ	
	FORMAZIONE / FORMATION		PE		L1,N	L1,L2,L3	L1,L2,L3,N	L1,N	L1,N	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m							
POWER LINE	Iz		A							
	C.d.T.	a In %	C.d.T.	a Ib %						
	Zk	m Ω	Zs	m Ω						
	k trifase/mo no f.	kA	k1 fase/terra	kA						
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD									

					CODICE : FR60159N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 02	
					CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 05	
					TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram				01◀▶03
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY		DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017		

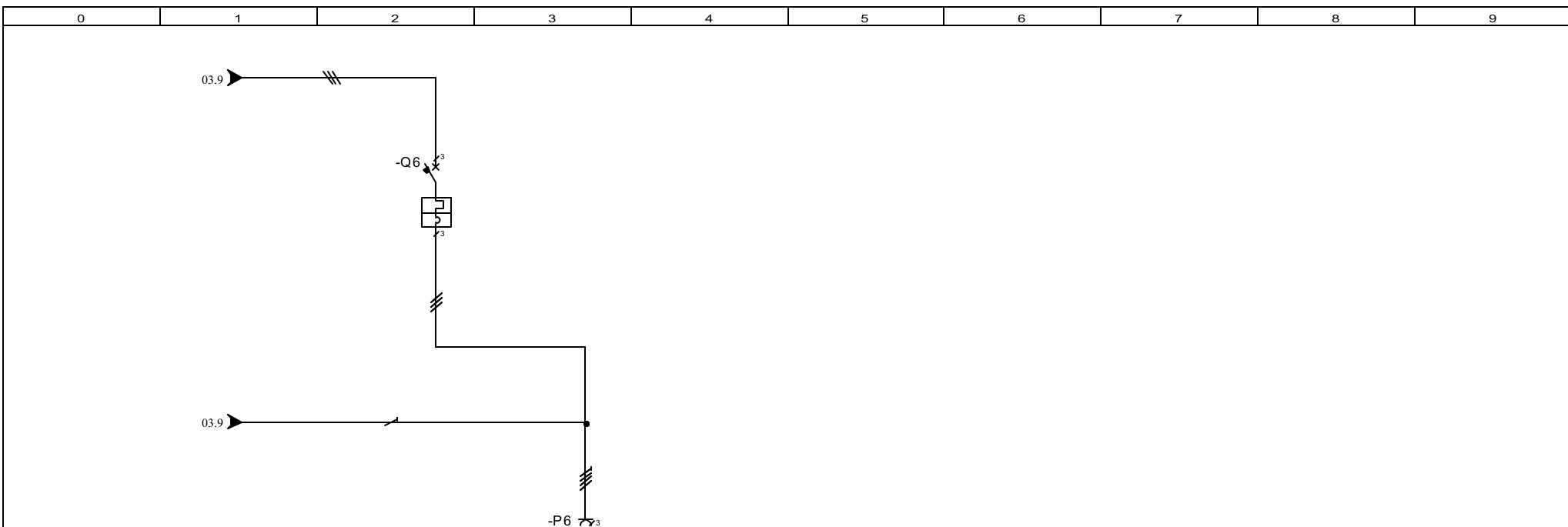


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2-3		PRESA 1		PRESA 2		PRESA 3		PROTEZIONE PRESA 4		PRESA 4		PROTEZIONE PRESA 5		PRESA 5	
	1-2-3 OUTLETS PROTECTION			OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLET 3		OUTLET 4 PROTECTION		OUTLE 4		OUTLET 5 PROTECTION		OUTLE 5			
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In			90031154	16	90031154	16	90031154	16			GW622 09H	16			GW622 09H	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8		0,8				0,8				0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS						GEWISS				GEWISS					
	TIPO / TYPE			GW90 607						GW90 267				GW90 267					
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16							3	16			3	16		
	lth	A	Idn	A	4,5							6				6			
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																		
	CALIBRO / CALIBRE			A															
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																		
	In	A	Pn	kW															
REL E TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																		
	TARATURA / CALIBRATION			A															
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			6X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2, L3,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															
	k trifase/monof.			kA		k1 fase/terra		kA											
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : CODE :	FR60159N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 03 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02◀▶04
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017	



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESA 6 OUTLET 6 PROTECTION		PRESA 6 OUTLE 6											
	TIPO / TYPE					GW622 20H											
	POT./POWER	Kw	In	A			32										
	COEF. CONTEMP. COS ϕ					0.8											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / C ONSTRUCTOR			GEWISS													
	TIPO / TYPE			GW90 270													
	N. POLI/N. POLES			In	A	3	32										
	Ith			A	Idn	A	6										
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																
	CALIBRO / C ALIBRE			A													
CONTATTORE CON TACTOR	TIPO / TYPE																
	In	A	Pn	kW													
REL E TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																
	TARATURA / CALIBRATION			A													
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			3X6mm ²		4X6mm ²											
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE											
	LUNGHEZZA / LENGHT			m													
	Iz			A													
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%											
	Zk	m Ω	Zs	m Ω													
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA													
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : FR60159N		PROGETTO : Schema elettrico		FOGLIO 04	
CODE :		PROJECT : Electric diagram		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: FR60159N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 05	
					CODE:		PROJECT : Electric diagram	DI 05	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici				04◀▶
					Codes table				
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY		DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017		