

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

No.	65604969	
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>	GW68544	
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rated voltage / Tensione nominale ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento ➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego ➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito ➤ Rated frequency / Frequenza nominale ➤ Degree of protection / Grado di protezione ➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna ➤ Pollution degree / Grado di inquinamento ➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC ➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) ➤ Weight / Peso 	<ul style="list-style-type: none"> Un = 400 Vac Ui = 400 Vac Ue = 400 Vac Uimp = 4 kV InA = 50 A Ipk = 10 kA Icc = 6 kA / fn = 50 Hz IP 55 1 3 B Mobile ACS/ ASC Mobile IK 09 914-821-400 mm 38 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

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, 13th September 2017

MATTEO GAVAZZENI
 Industrial Property and
 Certifications Manager

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:
GW68544

Un: 400 V

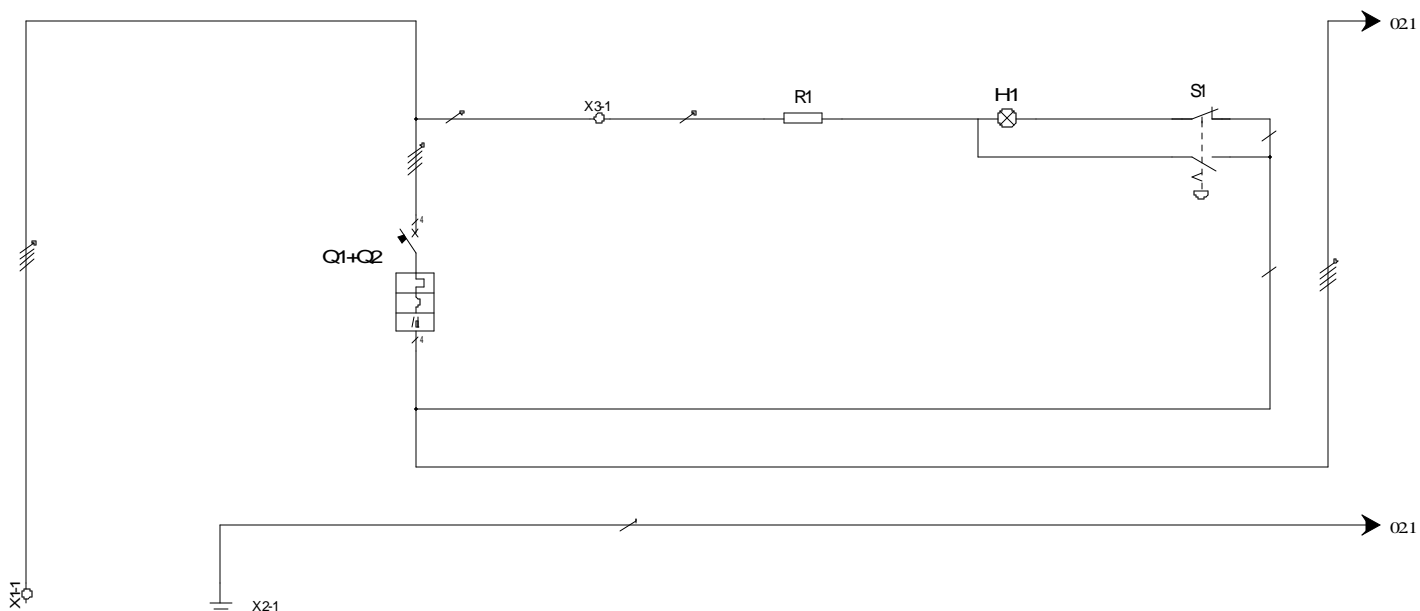
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 55

In: 50 A



UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA TERMINAL BLOC	MORSETTIERA DI TERRA PROTECTIVE EARTH	INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR	LAMPADA LAMP	PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON
		TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw					3,3K Ω	GW74518
	POT./POWER	Kw In A							
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS				
	TIPO / TYPE				GW92093+GW94432				
	N. POLI/N.POLES	In A			4 63				
	Icc kA	Ich mA			6 30				
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A			C				
FUSIBILE FLUSE	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		4X16mm ²	10X2,5mm ² 2X4mm ²	(13X2,5+4X6+2X1,5)mm ²	1X1,5mm ²	1X1,5mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N	PE	L1,L2,L3,N	N	N		L3
	LUNGHEZZA / LENGHT	m							
	Iz A								
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %							
	Zk m Ω	Zs Ω							
	I _k ifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA							
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		4X65518318 16mm ²	1X65011728 8 FORI/HOLES		1X66390006			

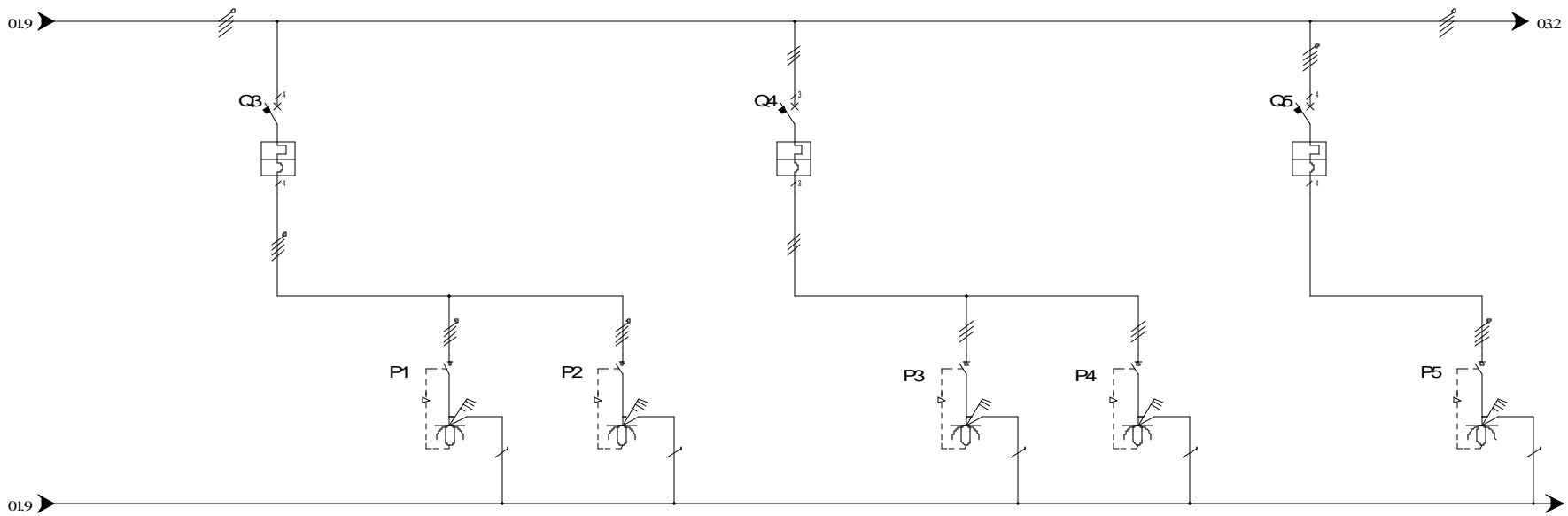
GEWISS

CODICE :
CODE : GW68544PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01
DI 05TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

◀▶02

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

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 04/09/2017



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4		PROTEZIONE PRESA 5		PRESA 5	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	OUTLETS 1-2 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLETS 3-4 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4		OUTLET 5 PROTECTION		OUTLET 5	
	COEF. CONTEMP.	In	A																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR TIPO / TYPE N. POLI/N.POLES			GEWISS GW92090						GEWISS GW92067						GEWISS GW92087			
	In	A	4	32						3	16					4	16		
	Icc	kA	6							6						6			
	I _m (o curva/or curve)	A	C							C					C				
FUSIBILE FLUSE	TIPO / TYPE CALIBRO / CALBRE																		
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE In																		
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE TARATURA / CALIBRATION																		
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES FORMAZIONE / FORMATION			4X6mm ² L1,L2,L3,N		4X6mm ² 1X4mm ² L1,L2,L3,NPE		4X6mm ² 1X4mm ² L1,L2,L3,NPE		6X2,5mm ² L1,L2,L3		4X2,5mm ² L1,L2,L3,PE		4X2,5mm ² L1,L2,L3,PE		4X6mm ² L1,L2,L3,N		5X6mm ² L1,L2,L3,NPE	
	LUNGHEZZA / LENGHT																		
	Iz																		
	C.d.T. aIn %																		
	Zk mΩ																		
	Ik trifase/monof. kA																		
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

GEWISS

CODICE :

GW68544

PROGETTO : Schema elettrico

FOGLIO 02

CODE :

PROJECT : Electric diagram

DI 05

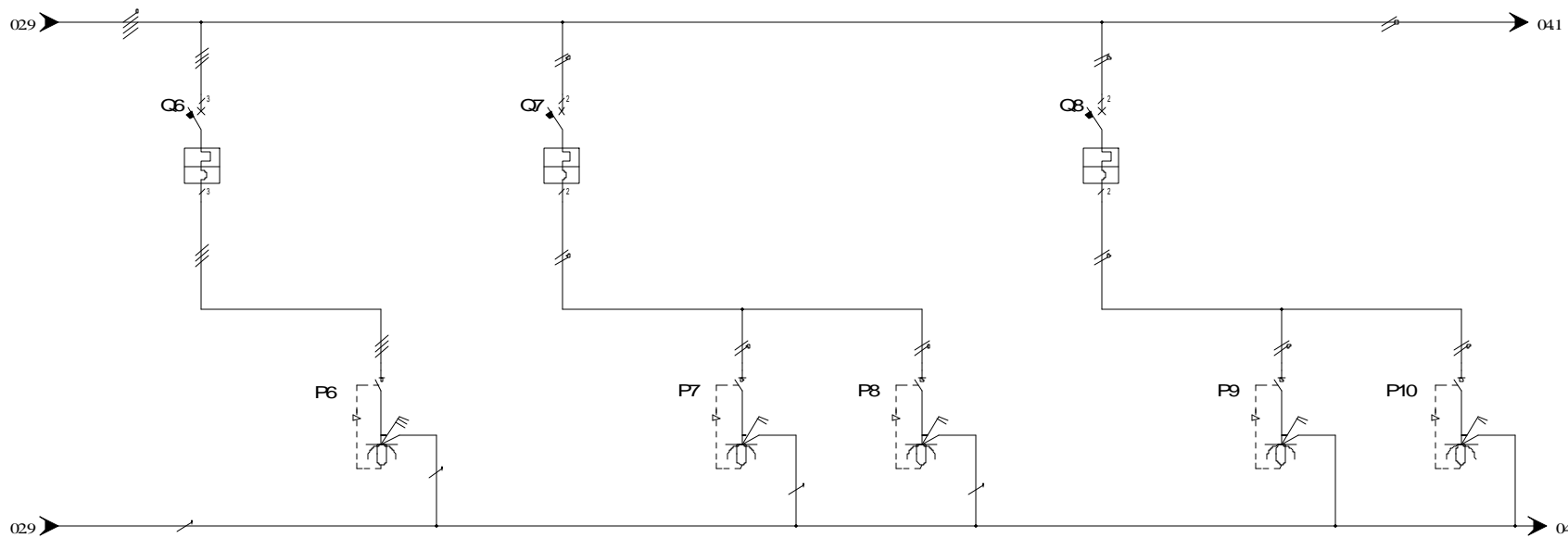
TITOLO / TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

01 ◀ ▶ 03

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 04/09/2017

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



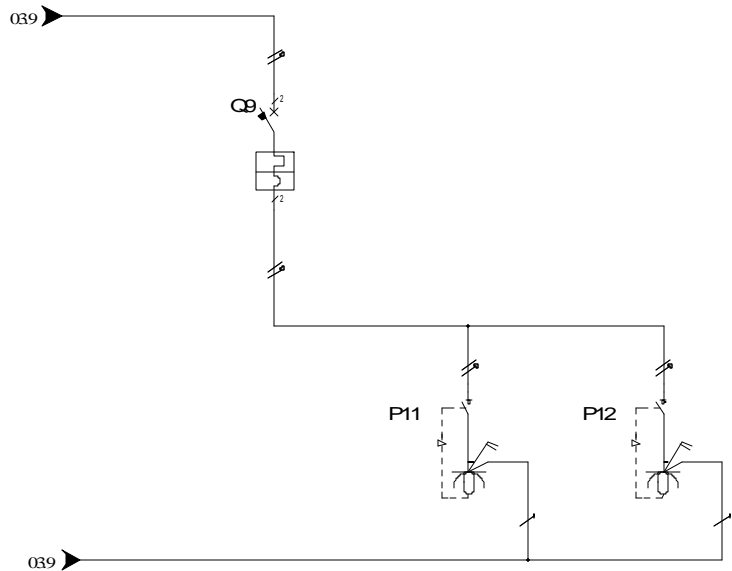
UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESA 6 OUTLET 6 PROTECTION		PRESA 6 OUTLET 6		PROTEZIONE PRESE 7-8 OUTLETS 7-8 PROTECTION		PRESA 7 OUTLET 7		PRESA 8 OUTLET 8		PROTEZIONE PRESE 9-10 OUTLETS 9-10 PROTECTION		PRESA 9 OUTLET 9		PRESA 10 OUTLET 10	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66474	16			GW66470	16	GW66470	16			GW66470	16	GW66470	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ			08				08		08				08		08	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS	
	TIPO / TYPE		GW92067		GW92067		GW92047		GW92047		GW92047		GW92047		GW92047		GW92047	
	N. POLI/N.POLES	In	A	3	16			2	16					2	16			
FUSIBILE FLUSE	TIPO / TYPE																	
	CAUBRO / 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		3X2,5mm ²		4X2,5mm ²		4X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²		4X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L2,N		L2,N,PE		L2,N,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m															
LINE	Iz		A															
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ														
	Ik trifase/monof.		kA		Ik1 fase/terra		kA											
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																	



CODICE :	GW68544	PROGETTO :	Schema elettrico	FOGLIO	03
CODE :		PROJECT :	Electric diagram	DI	05
TITOLO / TITLE:			Schema unifilare Single line diagram		
DIS: Crocca A.			DATA/DATE: 04/09/2017		

02◀▶04

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 11-12 OUTLETS 11-12 PROTECTION		PRESA 11 OUTLET 11		PRESA 12 OUTLET 12							
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66470	16	GW66470	16						
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR TIPO / TYPE		GEWISS GW90247											
	N. POLI/N.POLES	In	A	2	16									
	Icc	kA	mA	6										
	I _m (o curva/ or curve)	A	Pd	A	C									
FUSIBILE FLUSE	TIPO / TYPE CALIBRO / CALBRE		A											
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE													
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE TARATURA / CALIBRATION		A											
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES FORMAZIONE / FORMATION		4X2,5mm ² L3N		3X2,5mm ² L3NPE		3X2,5mm ² L3NPE							
	LUNGHEZZA / LENGHT		m											
	I _z		A											
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA										
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD													



CODICE : CODE :	GW68544	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 04 DI 05
TITOLO / TITLE: Schema unifilare Single line diagram				03◀▶05
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 04/09/2017		

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	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Icn (mA)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES				
									Tipo Type	Curva Curve	Icc (KA)	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	4P	C	63		/	4			6		
	GW92693	MCB									10		
GW94027		MDC	2P		16	4,5	30	2		AC			
	GW94227	RCBO								A			
GW94127		MDC	2P		16	6	30	2		AC			
	GW94327	RCBO								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

				GEWISS	CODICE: CODE:	GW68544	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 05 DI 05
					TITOLO/ TITLE: Codes table	04◀▶		
					DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 04/09/2017		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY					