

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65605842																																		
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>	FR60239N																																		
Main ratings: <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 = 4 kV</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro</td><td>InA = 50 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/ ASC Mobile</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>450-560-133 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / Peso</td><td>7,1 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 = 4 kV	➤ 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 / 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/ ASC Mobile	➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico	IK 08	➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	450-560-133 mm	➤ Weight / Peso	7,1 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 = 4 kV																																		
➤ 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 / 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/ ASC Mobile																																		
➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico	IK 08																																		
➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)	450-560-133 mm																																		
➤ Weight / Peso	7,1 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. / 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:

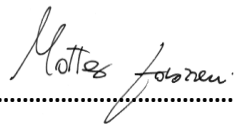
☒ 2014/35/EU☐ 2014/34/EU☐ Reg. (EU) n. 305/2011☐ 99/5/EC☒ 2014/30/EU

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

Luogo e Data: Cenate Sotto, 01st December 2017


 MATTEO GAVAZZENI
 Industrial Property and
 Certifications Manager

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code:

FR60239N

Un: 400 V

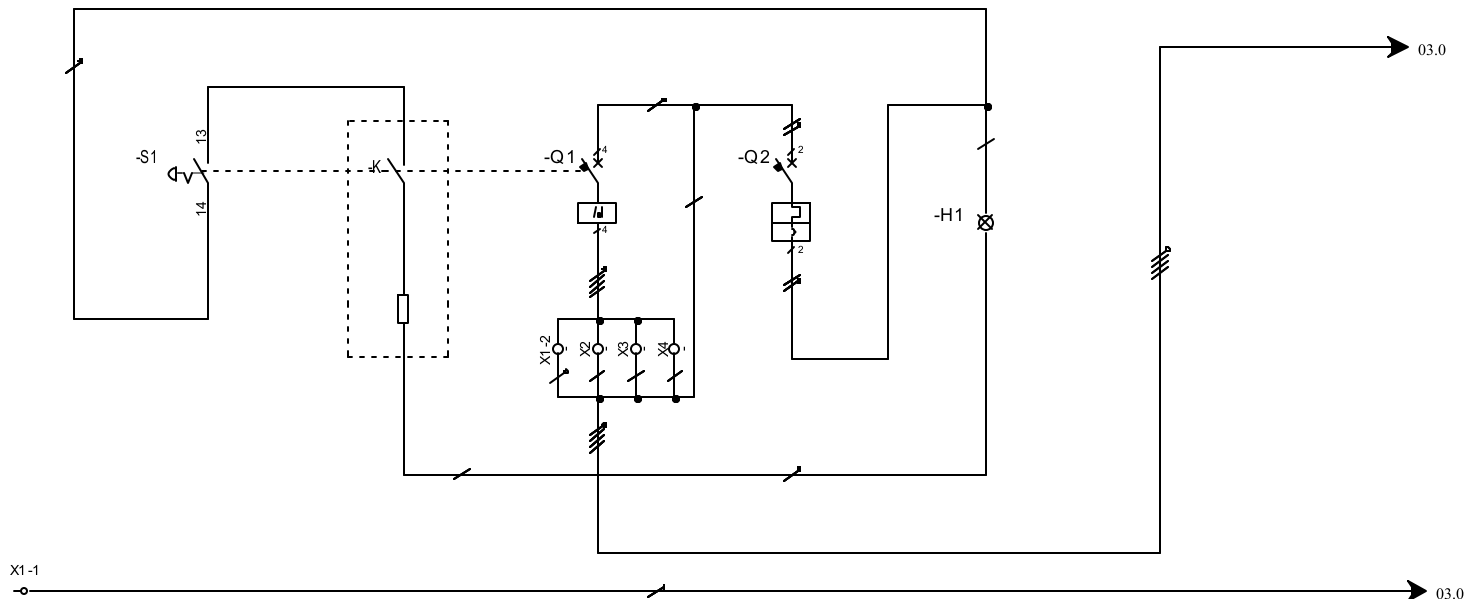
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

I_p: 44 / 54

I_n: 50A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA DI TERRA EARTH TERMINAL BOARD	PULSANTE D'EMERGENZA EMERGENCY PUSH-BUTTON	BOBINA A LANCIO SHUNT TRIP RELÉ	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH	PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION	LAMPADA PRES. TENSIONE POWER SUPPLY BULB				
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In										
	COEF. CONTEMP.	COS φ											
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	TIPO / TYPE			GW40 402	GW74 361	GW60 015	GW40 342	GW90 605	GW96 581				
	N. POLI/N. POLES	In	A				4	63	1P+N	6			
	I _{th}	A	I _{dn}	A			30mA	4,5					
	I _m (o curva for curve) A	Pd I	A					C					
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			11X2,5mm ² +1X6mm ²		2X1,5mm ²	4X16mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²				
	FORMAZIONE / FORMATION			PE+N		L1,N	L1,L2,L3,N	L1,N	L1,N				
	LUNGHEZZA / LENGHT	m											
	I _z	A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %											
	Zk mΩ	Zs mΩ											
	k trifase/mo no f.	kA	k1 fase/te rra	kA									
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD												

GEWISS

CODICE : FR60239N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02
DI 05

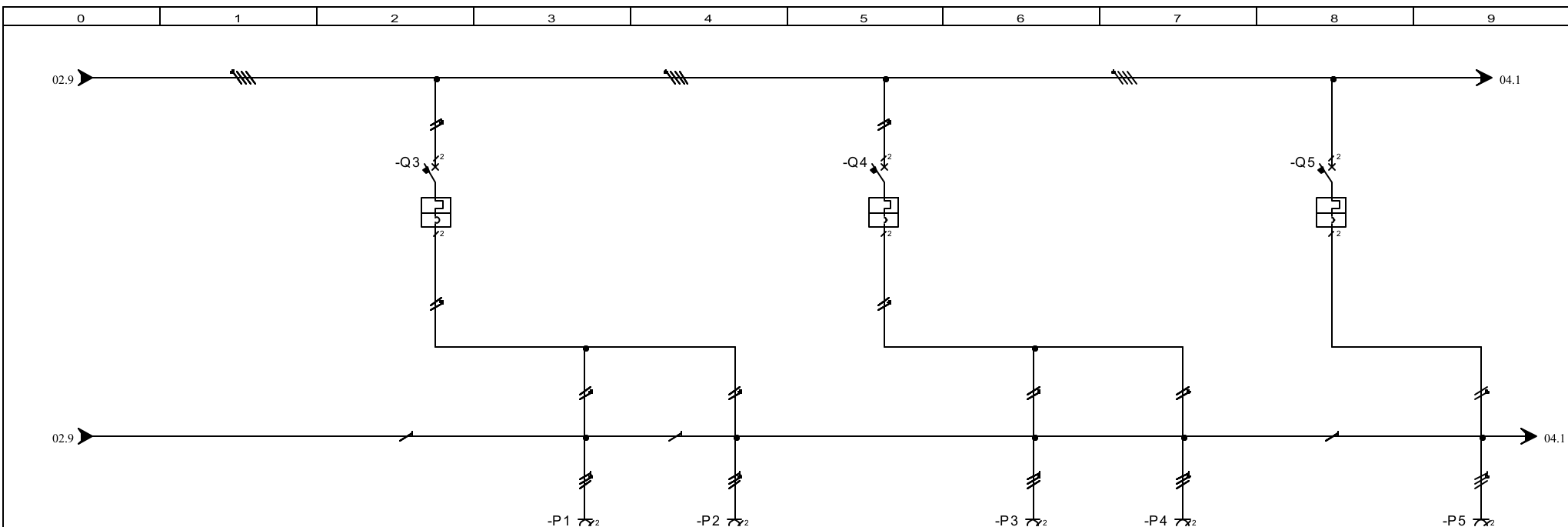
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶03

DIS.: Crocca A.

DATA/DATE: 27/11/2017

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

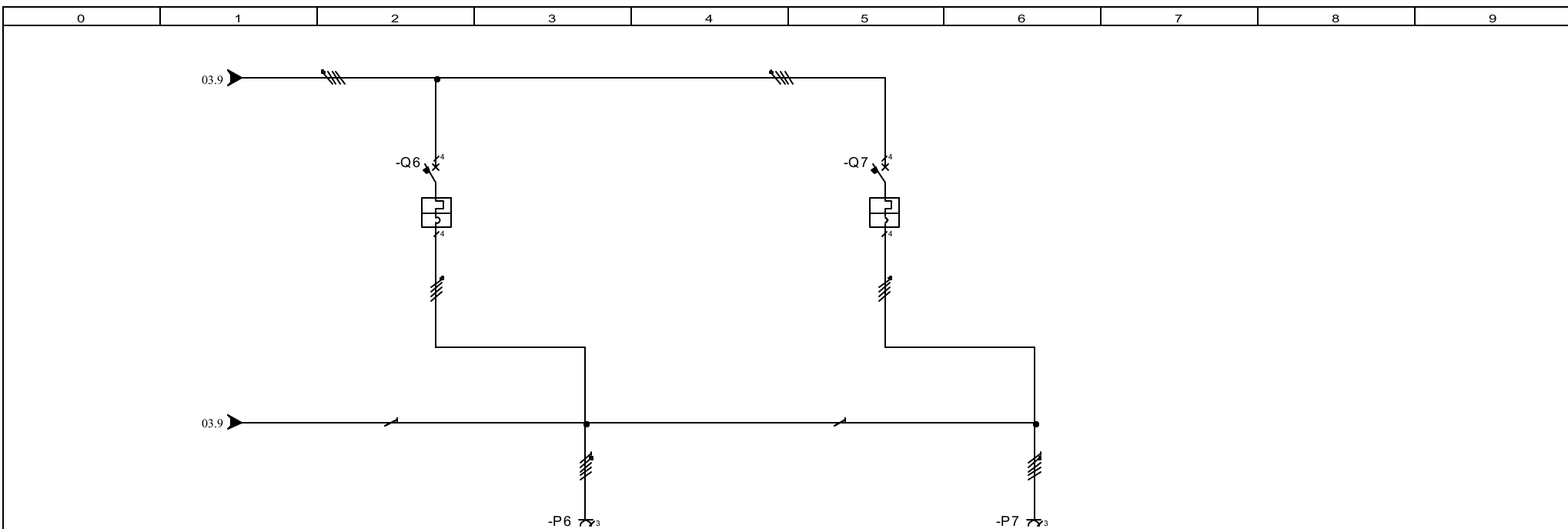


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4		PROTEZIONE PRESA 5		PRESA 5	
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw		OUTLETS 1-2 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLETS 3-4 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4		OUTLET 5 PROTECTION		OUTLET 5	
	POT./POWER Kw	In	A			90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16			GW62205H	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8				0,8		0,8				0,8	
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS				GEWISS						GEWISS					
	TIPO / TYPE			GW90607				GW90607						GW90607					
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16					1P+N	16					1P+N	16		
	lth	A	Idn	A	4,5					4,5						4,5			
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			4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		2X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L2,N		L2,N,PE		L2,N,PE		L3,N		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		kA		kA		kA		kA		kA		kA		kA	
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : FR60239N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02◀▶04
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 27/11/2017	



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESA 6 OUTLET 6 PROTECTION		PRESA 6 OUTLE 6		PROTEZIONE PRESA 7 OUTLET 7 PROTECTION		PRESA 7 OUTLE 7					
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In			GW622 10H	16			GW622 21H	32				
	POT./POWER Kw	In	A												
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ				0,8				0,8					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS				GEWISS							
	TIPO / TYPE			GW90 287				GW90 290							
	N. POLI/N. POLES	In	A	4	16			4	32						
	lth	A	Idn	A	6			6							
	Im (o curva for curve) A	Pdi	A	C				C							
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE														
	CALIBRO / CALIBRE			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			4X2,5 mm ²		5X2,5 mm ²		4X6 mm ²		5X6 mm ²					
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT			m											
	Iz														
	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

GEWISS

CODICE : CODE :	FR60239N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 04 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			03◀▶05
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 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	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

					CODICE: FR60239N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 05	
					CODE: FR60239N	PROJECT : Electric diagram	DI 05	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table			04◀▶
					DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 27/11/2017	
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY					