



REGIONE SICILIANA  
Assessorato regionale dell'energia  
e dei servizi di pubblica utilità  
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti



## DIGA VILLAROSA

"Interventi urgenti per il ripristino e l'adeguamento degli impianti - Id 935"  
da effettuarsi presso la Diga Villarosa - Comune di Villarosa (EN)  
gestita dalla Regione Siciliana.

## PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

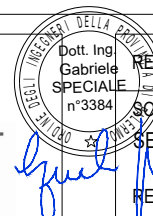
Dott. Giuseppe Lombardo

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI TRA:

Mandataria



Mandanti



REDAZIONE DELL'ELABORATO

SOCIETA' :

SERING Ingegneria S.r.l.

RESPONSABILE :

Dott. Ing. Gabriele Speciale

RESPONSABILE E COORDINATORE DI PROGETTO PER L'RTP : SERING Ingegneria S.r.l.

Dott. Ing. Sergio Di Maio



TITOLO:

### 2. IMPIANTI IMPIANTO ELETTRICO - SCHEMI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO SERVIZI TORRE

CODICE:

PE-IMP-221-02

		REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO		
SIGLA		F.Bruno	A.Nastri	G. Speciale		
REVISIONE	N.	DESCRIZIONE			RED.	VER.
	00	Emissione Aprile 2021			F.B.	A.N.
	01	Emissione a seguito di aggiornamento			F.B.	A.N.
	02	Emissione a seguito di verifica			F.B.	A.N.

NOME FILE :

PE-IMP-221-02

DATA :

Ottobre 2021

SCALA :

-

ÔUT T Q VÒ P VÒ K

ÔUT T ÒÙÙØK

ŨwœÜUK  
 Ũ˘ æ̥| Å^| çã ãÁ[ | | ^

ÔÊÛŒVÒÜQÌVÔPÒÁÛWŒÛU

Q UOE PU A UOE U P VO	
ZUFAU UO Oa	
VO P U O P O A A a	I € O U O U A P : a I €
OUUU O P VO P UT ZOOSA WO EUU A Oa	
Q&AU O U E U W S A U WO EUU A Oa	GH
U O V O T O P O W U U	VP U
O Q O P U O P O P VU A U O E U O	
Q A Oa	Q&A Oa
O E U O P V O U O E	T O V O E S S O O E
O S O E U O O O U S O E O P VU	U

PUÜT ÆVXQZOCUQOÜQ ÒP>VU	
Q>VÖÜWVWVÜÜQÜÖCÜS/Q	<input checked="" type="checkbox"/> — ÖÖÖPÄEJIEß
Q>VÖÜWVWVÜÜQÜ UÖMSÜQ	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÄEJIEß
	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÄEJi
ÖCÜÜÖP>VÖÜQ	<input checked="" type="checkbox"/> — ÖÖÖPÄFIHIEß
	<input type="checkbox"/> — ÖÖGHEI/ÖÖÖPÄEIEß
	— ÖÖGHEJ/ÖÖÖPÄEIEß
	— ÖÖGHEF

ŠÒÕÒÐÖŒ  
ÙŦÓÚŠŦ

[illegible][illegible]

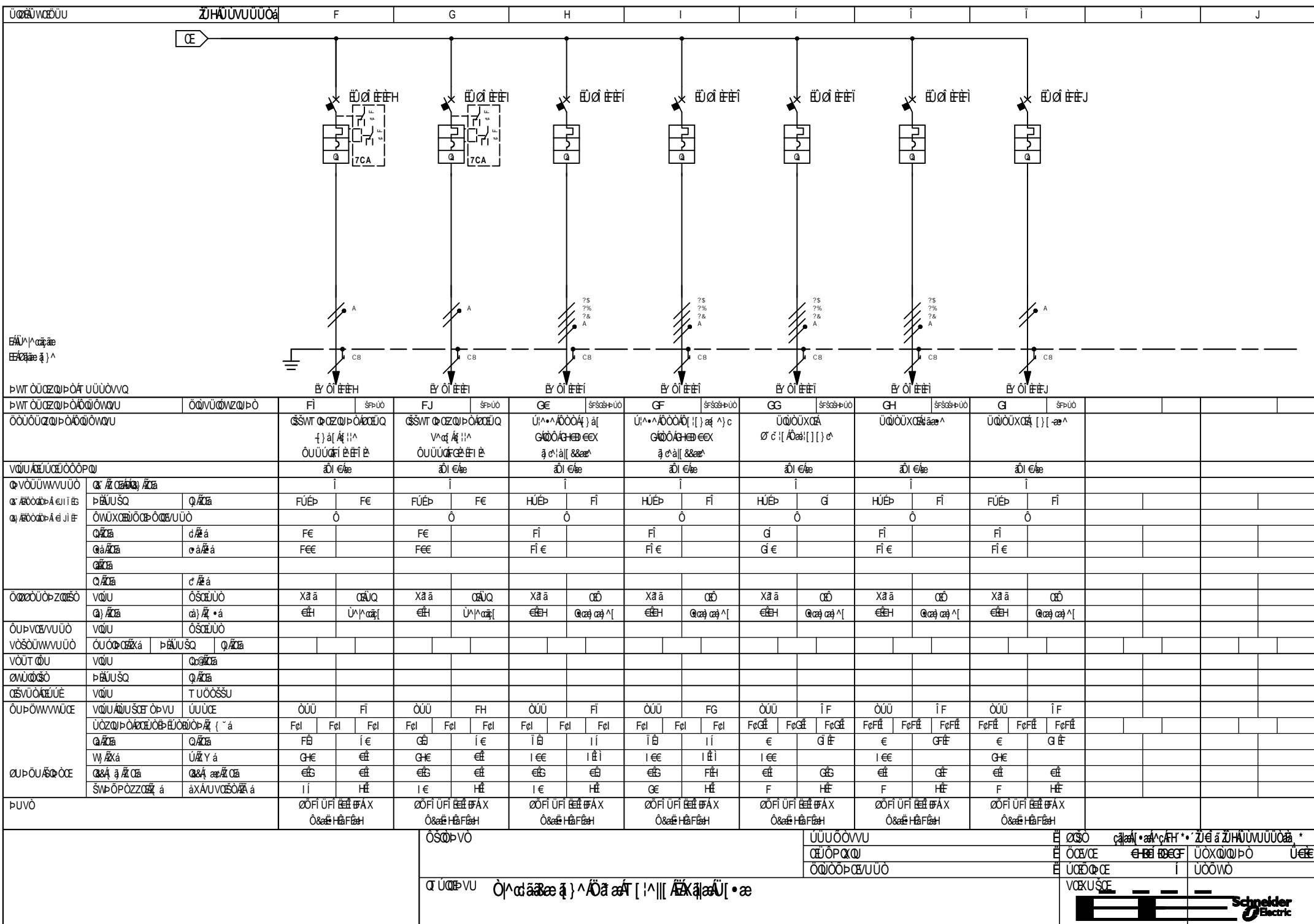
ΠΥΛΟ  
 ΟΟΙΟ

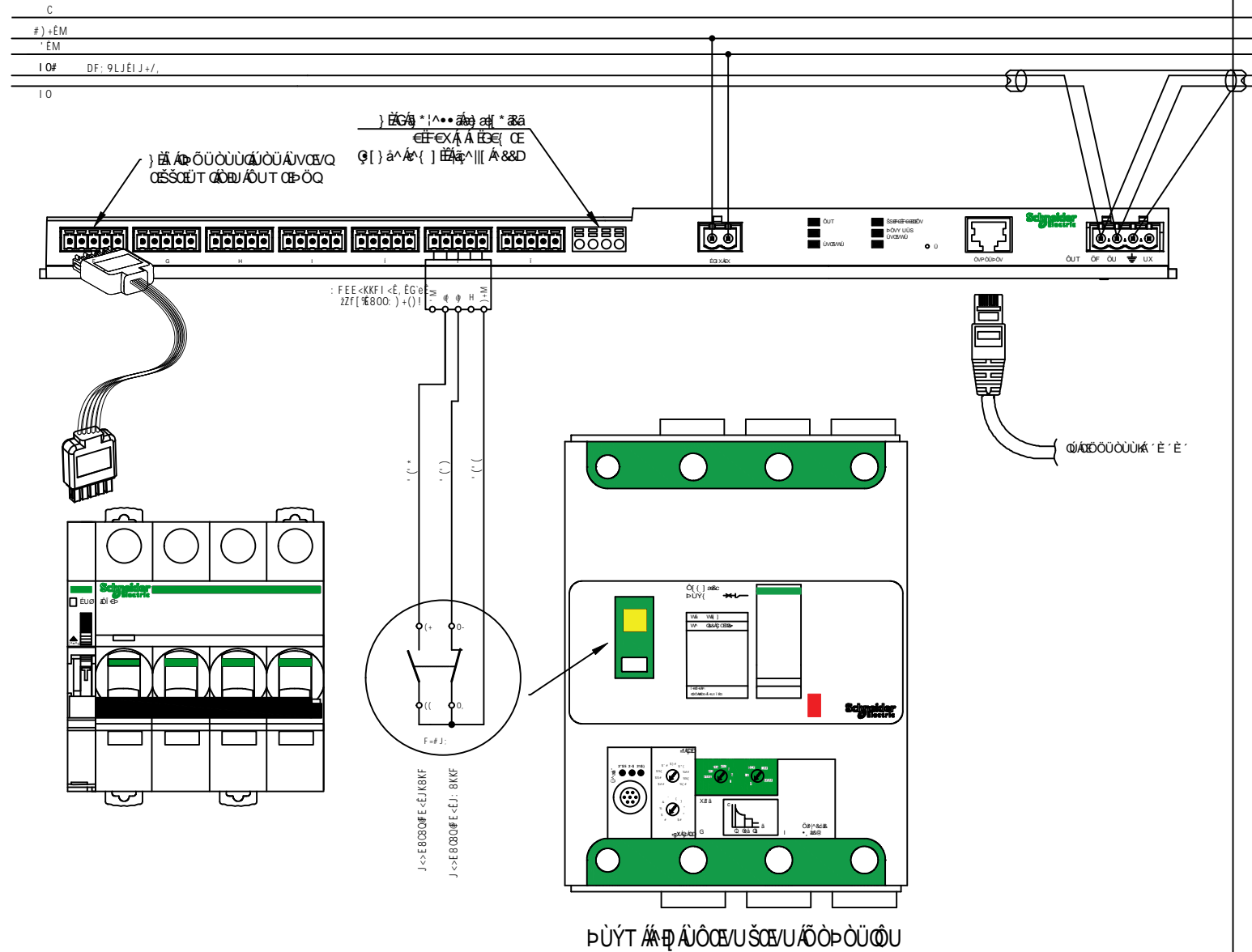
Ë T & [ [ \* &P Ä ä ~ | &K Ë Ü Ò Æ & • Á @ Æ { [ } & @ Ë P Ö


0S0PVO	ÜÜÜÖÖVVU	E OSO çaleA * aΛcAH * • ZÜä ZÜHUUUUÖöä *
	œÛOPQXW	E OOE/OE eHE DEGF UOXOWPO UEE
	ÖWÖÖPœVUÜÖ	E ÜÖDCE G UÖÖWO
Q UOE VU Ö^wääëä } ^Äö äf [  ^    Äxk æü[ • æ	VCKUSOE	Schneider Electric



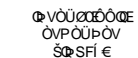




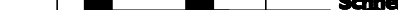


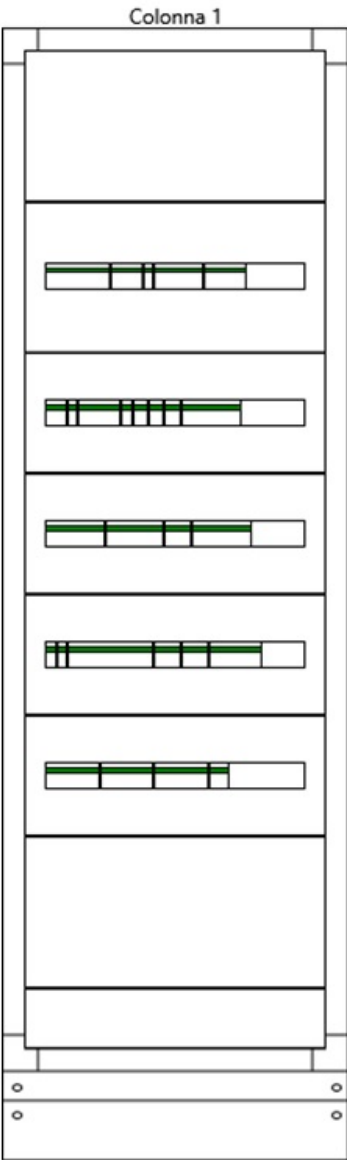
050PVO	UUUOOWU	E	050	çāāI • āAç FH •	• ZIē ā ZI HUUUUUāā •
	œUOPQW	E	0CE/CE	• E E BECF	UOXQWPO UEE
	OWOOPœUUO	E	UOCQCE	I	UOWO
Q UOE VU Ō^āāēā } ^ Ōā ā [   ^    ÅXā āU • æ			VOKUSCE 		







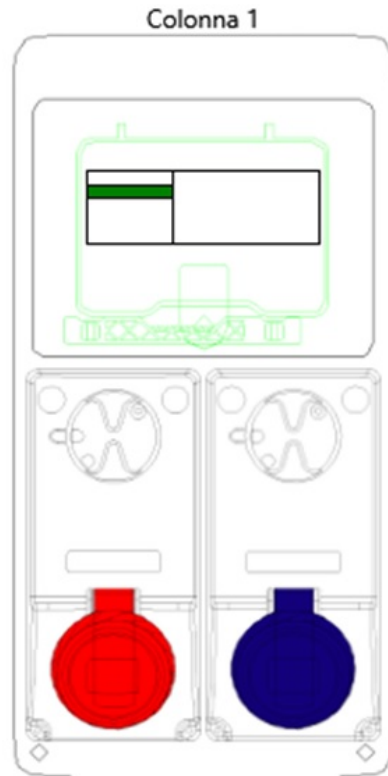
000PVO	ÜÜÜÖÖWU	E	QSO çāā •æ^çFH* • Zūē ā ZHUUUUŪōā *
	œÛOPQX	E	Ôœ/CE ē-ēē BCF UOXWŪPŌ Ūēē
	ŌWŌOPœYUŪŌ	E	UOŌŌCE I UŌOWŌ
α ÜœPVU Ò^œāāē q } ^Ää æ [  ^    Äxq æŪ[ •æ		VOKUSCE 	



***Dati Tecnici:***

Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)	V	
Tensione di esercizio	V	
Corrente nominale nelle sbarre	A	160
Corrente di corto circuito	kA	10
Frequenza	Hz	50/60
Tensione ausiliaria	V	
Sistema di neutro		
Sbarre (3F o 3F + N/2)		
Materiale P,G		Lamiera
Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102		
Prisma P IP30 senza porta		IK07
Prisma P IP30 con porta piena o trasparente		IK08
Prisma P IP55 con porta piena o trasparente		IK10
Prisma G IP30		IK07
Prisma G IP40 con porta piena o trasparente		IK08
Prisma G IP55 con porta piena o trasparente		IK10
Verniciatura esterna		RAL9001
Verniciatura interna		RAL9001
Forma di segregazione		1
Grado di protezione esterno	IP	55
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	600
Altezza del quadro	mm	1900
Profondità del quadro	mm	290
(Per Prisma PLUS P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)		

VUÚUÖÜÖÖU  
ÖÜÜÖÖÖÖÖPÖÖWÜÖ

**Dati Tecnici:**

Tensione di isolamento	V	690
Tensione di esercizio fino a	V	690
Frequenza	Hz	50/60
	Hz	100/200
	Hz	400/500
Tensione ausiliaria	V	
Materiale Quadretto/i		Polistirene IK9
Materiale Prese		Nylon g.w. test 850°C
Materiale Prese Interbloccate		ABS termoresistente IK9
Colore esterno		RAL7035
Forma di segregazione		1
Grado di protezione esterno (IP)		65
Grado di protezione interno (IP)		2X
Larghezza del quadro	mm	236
Altezza del quadro	mm	460
Profondità del quadro	mm	160