

SERIE 21 MICRO
Quadri interfaccia CEI 0-21
da 15kW a 33kW



GAMMA INTERFACCIA



Quadri MICRO da 15kW a 33kW

I **quadri di interfaccia MICRO** sono stati ingegnerizzati per occupare il minor spazio possibile pur garantendo tutte le funzioni essenziali per la protezione di interfaccia negli impianti fotovoltaici. Vengono proposti in **3 taglie, 15kW, 20kW e 33kW**, tutte in unico contenitore di materiale isolante, con grado di protezione IP67. I quadri sono tutti dotati di interruttore magnetotermico differenziale per protezione inverter, UPS di emergenza, relè di interfaccia NA003, contattore AC-3, lampade di segnalazione di presenza tensione e di impianto connesso.

Componenti inclusi

- Interruttore magnetotermico differenziale per protezione inverter
- Relè di interfaccia NA003 / CEI 0-21
- UPS interno
- Contattore AC-3
- Lampade di segnalazione
- Contenitore in materiale isolante Classe II IP67
- Versione normale o con test relè interfaccia incluso

Per impianti fino a 15kW



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 3+N 32A 10kA 300mA classe A
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 53A
- Lampada di presenza tensione
- Lampada di impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in materiale isolante IP67 LxHxP 297x505x177mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 24VDC
- Corrente nominale 32A
- Potenza 15kW

CODICE

MODELLO

PVQI15-RD

PVQI15-RD-T

con TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 20kW



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4P 40A 10kA 300mA classe A con rinalzo
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 53A
- Lampada di presenza tensione
- Lampada di impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in materiale isolante IP67 LxHxP 297x505x177mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 24VDC
- Corrente nominale 40A
- Potenza 20kW

CODICE	MODELLO
PVQI20-RD	
PVQI20-RD-T	con TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 33kW



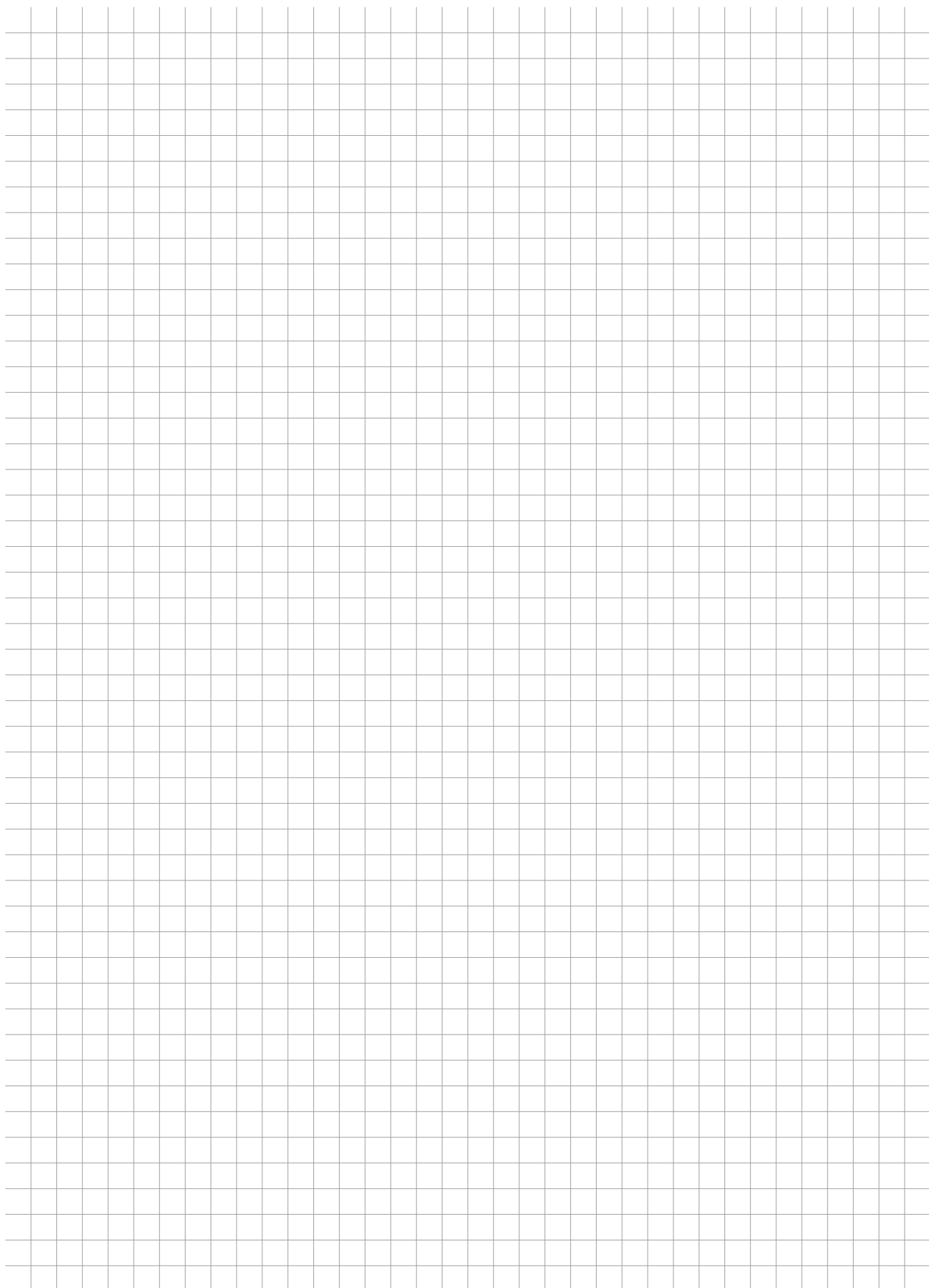
NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4P 63A 10kA 300mA classe A con rinalzo
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 80A
- Lampada di presenza tensione
- Lampada di impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in materiale isolante IP67 LxHxP 297x505x177mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 24VDC
- Corrente nominale 63A
- Potenza 33kW

CODICE	MODELLO
PVQI33-RD	
PVQI33-RD-T	con TEST cassetta relè a banco



SERIE 21 OPEN

Quadri interfaccia CEI 0-21



GAMMA INTERFACCIA



Quadri OPEN

I **quadri di interfaccia serie OPEN** rappresentano l'ultima evoluzione dei **quadri di connessione in BT** per impianti fotovoltaici **CEI 0-21**. La **formula OPEN** permette di scegliere la taglia del quadro secondo la potenza dell'impianto senza la necessità di conoscere in anticipo la composizione finale degli inverter, che può essere completata successivamente in cantiere. I quadri infatti nascono con lo spazio e la predisposizione di cablaggio per gli interruttori di protezione inverter, che dovranno semplicemente essere agganciati e collegati con l'impiego dei **ponti di collegamento già forniti a corredo** (vedi tabella). È un vantaggio importante per gli operatori del settore in quanto lo stesso quadro è adatto a numerose configurazioni di impianto e può essere quindi gestito a magazzino in modo più flessibile. I quadri OPEN sono tutti dotati di lampade di segnalazione di presenza rete e impianto connesso. Sono disponibili anche nella versione **OPEN-T** con Test cassetta relè a banco.

Componenti inclusi

- Interruttore magnetotermico generale 3P+N
- Bobina a lancio di corrente - funzione di rinalzo
- Contattore DDI in AC-3
- Relè di interfaccia NA003 CEI 0-21
- UPS 24VDC o 230VAC - funzione di soccorritore per NA003 e DDI
- Interruttore magnetotermico differenziale per protezione ausiliaria
- Scaricatore di Tipo 2
- Lampade di segnalazione di presenza tensione e impianto connesso
- Contenitore a parete in versione ABS o metallo
- Cavi di connessione per protezioni inverter
- In conformità con norme CEI 0-21

Tabella di scelta interruttori di protezione inverter

QUADRO DI INTERFACCIA	POTENZA MASSIMA (kW)	CONFIGURAZIONE INVERTER (kW)	INTERRUTTORE GENERALE	CODICE BLOCCO DIFFERENZIALE
PVQI20-OPEN-T / 1...2 Inverter	20	3x6 mono	DN60C32/A300	Compreso
	20	1x20	EN104C40	DX463/A300
	20	2x10	2 x DMA63NPC20/300	Compreso
PVQI33-OPEN-T / 1...3 Inverter	33	1x33	EN104C63	DX463/A300
	33	2x15	2 x DMA63NPC32/300	Compreso
	33	3x10	3 x DMA63NPC20/300	Compreso
PVQI40-OPEN-T / 1...3 Inverter	40	1x40	E880504C80	HD94100/300
	40	2x20	2 x EN104C40	2 x DX463/A300
	40	3x12,5	3 x DMA63NPC25/300	Compreso
PVQI50-OPEN-T / 1...5 Inverter	50	1x50	E880504C100	HD94100/300
	50	2x25	2 x EN104C50	2 x DX463/A300
	50	3x15	3 x DMA63NPC32/300	Compreso
	50	4x12,5	4 x DMA63NPC25/300	Compreso
	50	5x10	5 x DMA63NPC20/300	Compreso
PVQI66-OPEN-T / 2...5 Inverter	66	2x33	2 x EN104C63	2 x DX463/A300
	66	3x20	3 x EN104C40	3 x DX463/A300
	66	4x15	4 x DMA63NPC32/300	Compreso
	66	5x12,5	5 x DMA63NPC25/300	Compreso

*NOTA: SONO POSSIBILI ALTRE COMBINAZIONI DI INVERTER SEMPRE RISPETTANDO IL NUMERO MASSIMO DI INVERTER PER OGNI QUADRO. AD ESEMPIO SUL PVQI50-OPEN-T SI POSSONO INSTALLARE 1X40KW + 1X10KW, OPPURE SUL PVQI66-OPEN-T 3X15KW + 1X20KW

Quadri per impianti da 20kW a 66kW



Quadri per impianti da 1 a 2 inverter trifase o 3 inverter monofase - 20kW

NORMA CEI 0-21

- Interruttore magnetotermico 4x40A 15kA (EN 60947-2) con rinalzo
- Relè di interfaccia tipo NA003 + soccorritore
- Contattore DDI in AC-3 53A
- Scaricatore di Tipo 2
- Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA per ausiliaria
- Lampade di segnalazione di presenza tensione e impianto connesso
- Contenitore a parete in ABS IP54 (LxHxP 600x400x200mm)
- Cavi di connessione (3x16mm² nero + 1x16mm² blu; 6x10mm² nero + 2x10mm² blu)

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC 3F+N
- Corrente nominale: 40A
- Potenza: 20kW

CODICE	MODELLO
PVQI20-OPEN	PVQI OPEN
PVQI20-OPEN-T	PVQI OPEN con test cassetta relè a banco



Quadri per impianti da 1 a 3 inverter trifase - 33kW

NORMA CEI 0-21

- Interruttore magnetotermico 4x63A 15kA (EN 60947-2) con rinalzo
- Relè di interfaccia tipo NA003 + soccorritore
- Contattore DDI in AC-3 80A
- Scaricatore di Tipo 2
- Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA per ausiliaria
- Lampade di segnalazione di presenza tensione e impianto connesso
- Contenitore a parete in ABS IP54 (LxHxP 700x500x250mm)
- Cavi di connessione (3x25mm² nero + 1x25mm² blu; 6x16mm² nero + 2x16mm² blu)

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC 3F+N
- Corrente nominale: 80A
- Potenza: 33kW

CODICE	MODELLO
PVQI33-OPEN	PVQI OPEN
PVQI33-OPEN-T	PVQI OPEN con test cassetta relè a banco



Quadri per impianti da 1 a 3 inverter trifase - 40kW

NORMA CEI 0-21

- Interruttore magnetotermico 4x80A 16kA (EN 60947-2) con rinalzo
- Relè di interfaccia tipo NA003 + soccorritore
- Contattore DDI in AC-3 80A
- Scaricatore di Tipo 2
- Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA per ausiliaria
- Lampade di segnalazione di presenza tensione e impianto connesso
- Contenitore a parete in ABS IP54 (LxHxP 800x600x260mm)
- Cavi di connessione (3x25mm² nero + 1x25mm² blu; 6x16mm² nero + 2x16mm² blu)

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC 3F+N
- Corrente nominale: 80A
- Potenza: 40kW

CODICE	MODELLO
PVQI40-OPEN	PVQI OPEN
PVQI40-OPEN-T	PVQI OPEN con test cassetta relè a banco



Quadri per impianti da 1 a 5 inverter trifase - 50kW

NORMA CEI 0-21

- Interruttore magnetotermico 4x100A 16kA (EN 60947-2) con rinalzo
- Relè di interfaccia tipo NA003 + soccorritore
- Contattore DDI in AC-3 116A
- Scaricatore di Tipo 2
- Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA per ausiliaria
- Lampade di segnalazione di presenza tensione e impianto connesso
- Contenitore a parete in metallo IP65 (LxHxP 670x1110x212mm)
- Cavi di connessione (6x35mm² nero + 2x35mm² blu; 9x16mm² nero + 3x16mm² blu)

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC 3F+N
- Corrente nominale: 100A
- Potenza: 50kW

CODICE	MODELLO
PVQI50-OPEN	PVQI OPEN
PVQI50-OPEN-T	PVQI OPEN con test cassetta relè a banco



Quadri per impianti da 2 a 5 inverter trifase - 66kW

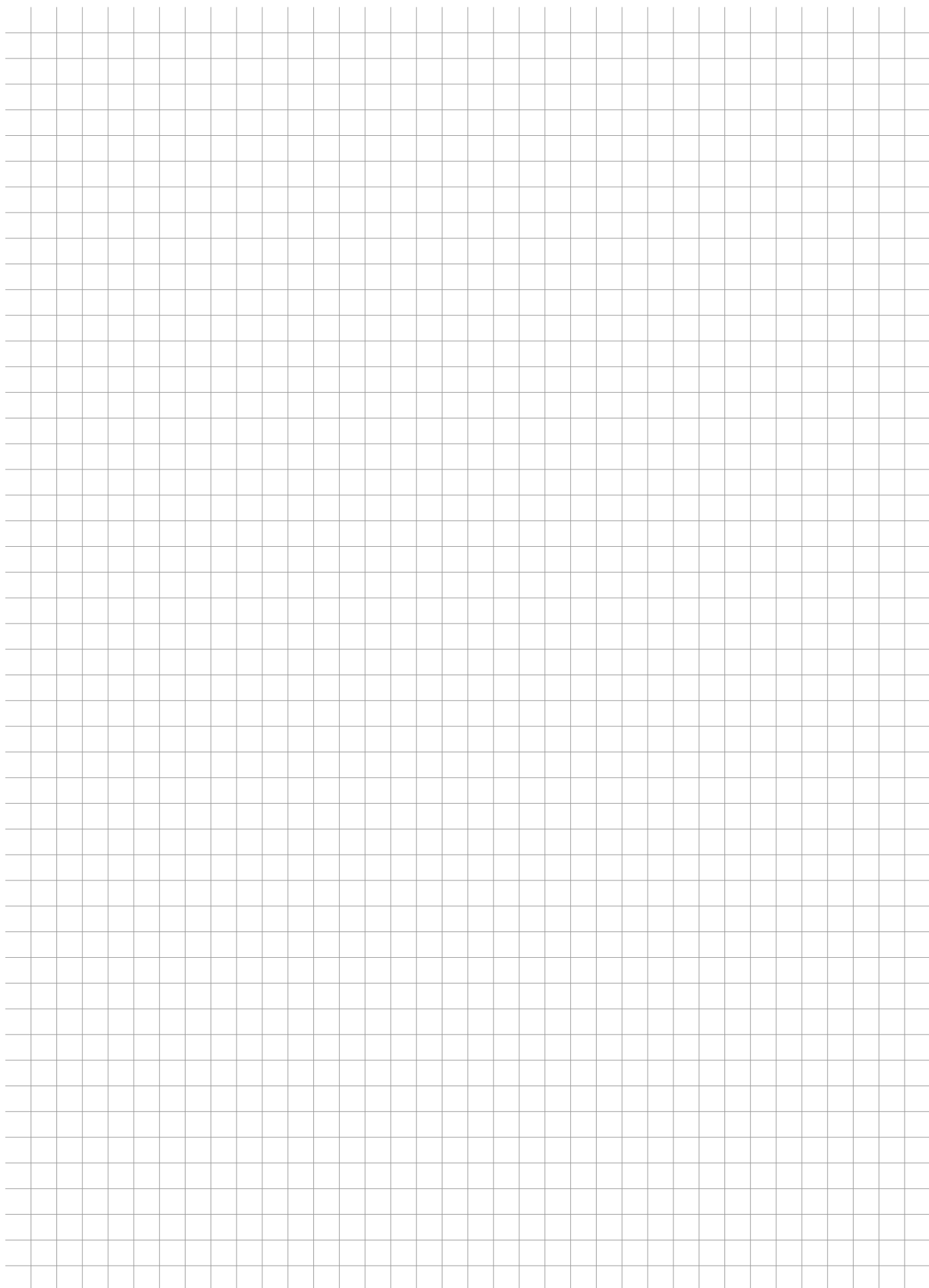
NORMA CEI 0-21

- Interruttore magnetotermico 4x125A 16kA (EN 60947-2) con ricalzo
- Relè di interfaccia tipo NA003 + soccorritore
- Contattore DDI in AC-3 140A
- Scaricatore di Tipo 2
- Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA per ausiliaria
- Lampade di segnalazione di presenza tensione e impianto connesso
- Contenitore a parete in metallo IP65 (LxHxP 670x1110x212mm)
- Cavi di connessione (6x35mm² nero + 2x35mm² blu; 9x16mm² nero + 3x16mm² blu)

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC 3F+N
- Corrente nominale: 125A
- Potenza: 66kW

CODICE	MODELLO
PVQI66-OPEN	PVQI OPEN
PVQI66-OPEN-T	PVQI OPEN con test cassetta relè a banco



SERIE 21 COMPACT
Quadri interfaccia CEI 0-21
da 40kW a 125kW



GAMMA INTERFACCIA



Quadri COMPACT da 40kW a 100kW

Elettra propone la linea di **quadri d'interfaccia COMPACT** per impianti **CEI 0-21**. I quadri COMPACT sono caratterizzati da **dimensioni contenute**, predisposti secondo le taglie di potenza tipiche delle combinazioni di inverter presenti sul mercato, **40kW, 50kW, 70kW e 100kW**. Sono dotati di sezionatore generale, scaricatore Tipo 2, contattore AC-3, relè d'interfaccia NA003, predisposizione per UPS, interruttori di protezione inverter con differenziale in classe A. I contenitori sono in **metallo** con grado di protezione IP55 o IP65.

Componenti inclusi

- Sezionatore generale
- Relè di interfaccia NA003 / CEI 0-21
- Contattore AC-3
- Predisposizione per UPS esterno
- Scaricatore Tipo 2
- Contenitore in metallo IP55 o IP65 con porta vetro
- Interruttori magnetotermici differenziali per protezione inverter
- Versione normale o con test relè interfaccia incluso

Per impianti fino a 40kW

NORMA CEI 0-21



- Sezionatore generale 4x80A
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 80A
- Protezione inverter:
 - 1 inverter 4x80A 50kA differenziale 300mA classe A e sgancio
 - 2 inverter 4x40A 10kA differenziale 300mA classe A e sgancio
- Predisposizione Entra-Esca per contatore M2
- Predisposizione per UPS esterno
- Cassetta in metallo IP65, porta vetro, LxHxP 670x710x212mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 80A
- Potenza 40kW

CODICE	MODELLO
PVCM40-1	1 inverter
PVCM40-1-T	1 inverter con TEST
PVCM40-2	2 inverter
PVCM40-2-T	2 inverter con TEST

Per impianti fino a 50kW



NORMA CEI 0-21

- Sezionatore generale 4x100A
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 116A
- Protezione inverter:
 - 1 inverter 4x100A 50kA differenziale 300mA classe A e sgancio
 - 2 inverter 4x50A 10kA differenziale 300mA classe A e sgancio
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Predisposizione per UPS esterno
- Cassetta in metallo IP65, porta vetro, LxHxP 670x910x212mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 100A
- Potenza 50kW

CODICE	MODELLO
PVCM50-1	1 inverter
PVCM50-1-T	1 inverter con TEST
PVCM50-2	2 inverter
PVCM50-2-T	2 inverter con TEST

Per impianti fino a 70kW



NORMA CEI 0-21

- Sezionatore generale 4x125A
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 116A
- Protezione inverter con interruttori:
 - 1 inverter 4x125A 18kA differenziale classe A regolabile e sgancio
 - 2 inverter 4x63A 10kA differenziale 300mA classe A e sgancio
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Predisposizione per UPS esterno
- Cassetta in metallo IP65, porta vetro, LxHxP 670x910x212mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 116A
- Potenza 70kW

CODICE	MODELLO
PVCM70-1	1 inverter
PVCM70-1-T	1 inverter con TEST
PVCM70-2	2 inverter
PVCM70-2-T	2 inverter con TEST

Per impianti fino a 100kW - 1 inverter



NORMA CEI 0-21

- Sezionatore generale 4x160A con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 190A
- Protezione inverter con interruttore 4x160A 18kA differenziale classe A regolabile
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Predisposizione per UPS esterno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 620x1260x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 160A
- Potenza 100kW

CODICE	MODELLO
PVCM100-1	1 inverter
PVCM100-1-T	1 inverter con TEST

Per impianti fino a 100kW - 2 inverter



NORMA CEI 0-21

- Sezionatore generale 4x160A con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 190A
- Protezione inverter con interruttori 4x100A 18kA differenziale classe A regolabile
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Predisposizione per UPS esterno
- Cassetta in metallo IP55 con vano cavi, porta vetro, LxHxP 840x1260x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 160A
- Potenza 100kW

CODICE	MODELLO
PVCM100-2	2 inverter
PVCM100-2-T	2 inverter con TEST

SERIE 21 SPACE
Quadri interfaccia CEI 0-21
da 50kW a 125kW



GAMMA INTERFACCIA



Quadri SPACE da 50kW a 125kW

Quadri di interfaccia SPACE per soluzioni senza compromessi di spazio e dimensionamento, in continuità con la tradizione e l'esperienza di Elettra nel progettare e costruire quadri di interfaccia **completi e duraturi**. Tutte le versioni SPACE sono complete di Interruttore generale di protezione e sgancio per rinalzo, scaricatori Tipo 2, UPS interno, relè interfaccia NA003, lampade di segnalazione di presenza tensione e di impianto connesso, contattore tipo AC-3, predisposizione per entra-esce al contatore M2, interruttore magnetotermico differenziale di protezione inverter. I contenitori sono in **metallo** con porta vetro e grado di protezione IP55.

Componenti inclusi

- Interruttore generale con bobina di sgancio per rinalzo
- Relè di interfaccia NA003 / CEI 0-21
- Contattore AC-3
- Lampade di segnalazione
- UPS interno
- Scaricatore Tipo 2
- Contenitore in metallo IP55 con porta vetro
- Interruttori magnetotermici differenziali per protezione inverter
- Test a banco da aggiungere a parte

Per impianti fino a 50kW - 1 inverter

NORMA CEI 0-21



- Interruttore generale 4x100A 50kA con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 116A
- Protezione inverter con interruttore 4x100A 50kA 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 620x1060x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 116A
- Potenza 50kW

CODICE	MODELLO
PVQI50-R	1 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 66kW - 2 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x125A 18kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 140A
- Protezione inverter con 2 interruttori 4x63A 10kA 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 620x1260x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 125A
- Potenza 66kW

CODICE	MODELLO
PVQI66-2R	2 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 80kW - 1 a 3 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x160A 18kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 140A
- Protezione inverter con interruttori:
 - PVQI80-1R n°1 interruttore 4x160A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI80-2R n°2 interruttori 4x80A 16kA differenziale classe A Id 300mA
 - PVQI80-3R n°3 interruttori 4x50A 10kA differenziale classe A Id 300mA
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 620x1260x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 160A
- Potenza 80kW

CODICE	MODELLO
PVQI80-1R	1 inverter
PVQI80-2R	2 inverter
PVQI80-3R	3 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 100kW - 1 a 4 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x200A 36ka con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 190A
- Protezione inverter con interruttori:
 - PVQI100-1R n° 1 4x200A 36kA Id regolabile classe A
 - PVQI100-2R n° 2 4x100A 18kA Id regolabile classe A
 - PVQI100-3R n° 3 4x63A 10kA 300mA classe A
 - PVQI100-4R n° 4 4x50A 10kA 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 200A
- Potenza 100kW

CODICE	MODELLO
PVQI100-1R	1 inverter
PVQI100-2R	2 inverter
PVQI100-3R	3 inverter
PVQI100-4R	4 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 125kW - 1 a 4 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x250A 36kA con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 205A
- Protezione inverter con interruttori:
 - PVQI125-1R n° 1 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI125-2R n° 2 4x125A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI125-4R n° 4 4x63A 10kA differenziale classe A Id 300mA
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 250A
- Potenza 125kW

CODICE	MODELLO
PVQI125-1R	1 inverter
PVQI125-2R	2 inverter
PVQI125-4R	4 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

SERIE 21 SPACECOMBI
Quadri interfaccia CEI 0-21
da 80kW a 125kW



GAMMA INTERFACCIA



Quadri SPACECOMBI da 80kW a 125kW

Quadri di interfaccia SPACECOMBI per soluzioni componibili e versatili.

I quadri SPACECOMBI sono strutturati con un **codice base di quadro di interfaccia**, al quale **aggiungere i codici delle protezioni inverter**, secondo la configurazione di impianto.

Il quadro sarà assemblato in fabbrica, partendo dal codice base, con già collegate le varie protezioni inverter. Tutte le versioni SPACECOMBI sono complete di interruttore generale di protezione e sgancio per rinalzo, scaricatori Tipo 2, UPS interno, relè interfaccia NA003, lampade di segnalazione di presenza tensione e di impianto connesso, contattore tipo AC-3, predisposizione per entra-esce al contatore M2, interruttori magnetotermici differenziali di protezione inverter. I contenitori sono in **metallo** con porta vetro e grado di protezione IP55

Componenti inclusi

- Interruttore generale con bobina di sgancio per rinalzo
- Relè di interfaccia NA003 / CEI 0-21
- Contattore AC-3
- Lampade di segnalazione
- UPS interno
- Scaricatore Tipo 2
- Contenitore in metallo IP55 con porta vetro
- Interruttori magnetotermici differenziali per protezione inverter
- Test a banco da aggiungere a parte

Codici di completamento per unità protezione inverter

CODICE	MODELLO	POTENZA INVERTER (kW)	MODULI
PV-KT20	Interruttore 4x40A 10kA + diff. 300mA classe A morsetti di connessione da 25mm ²	20	6
PV-KT25	Interruttore 4x50A 10kA + diff. 300mA classe A morsetti di connessione da 25mm ²	25	8
PV-KT33	Interruttore 4x63A 10kA + diff. 300mA classe A morsetti di connessione da 35mm ²	33	8
PV-KT40	Interruttore 4x80A 50kA + diff. 300mA classe A morsetti di connessione da 50mm ²	40	12,5
PV-KT50	Interruttore 4x100A 50kA + diff. 300mA classe A morsetti di connessione da 50mm ²	50	12,5
PV-KT66	Interruttore 4x125A 18kA + diff. classe A regolabile morsetti di connessione da 50mm ²	66	9
PV-KT80	Interruttore 4x160A 18kA + diff. classe A regolabile morsetti di connessione da 95mm ²	80	9
NA003-TEST	Test cassetta relè a banco		
PV-KE	Set misura, monitoraggio e supervisione ELEMENTO		12

Per impianti fino a 80kW



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x160A 18kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 140A
- Protezione inverter da scegliere secondo tabella
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 620x1260x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 160A
- Potenza 80kW

CODICE BASE	MODELLO
PVQI80-SC	Fino a 3 protezioni inverter (26 moduli spazio libero)
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

DA COMPLETARE CON I CODICI DI PROTEZIONE INVERTER TABELLA PAG. 72

Per impianti fino a 100kW



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x200A 36kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 190A
- Protezione inverter da scegliere secondo tabella
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 200A
- Potenza 100kW

CODICE BASE	MODELLO
PVQI100-SC	Fino a 5 protezioni inverter (48 moduli spazio libero)
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

DA COMPLETARE CON I CODICI DI PROTEZIONE INVERTER TABELLA PAG. 72

Per impianti fino a 125kW



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x250A 36kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 205A
- Protezione inverter da scegliere secondo tabella
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 250A
- Potenza 125kW

CODICE BASE	MODELLO
PVQI125-SC	Fino a 6 protezioni inverter (48 moduli spazio libero)
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

DA COMPLETARE CON I CODICI DI PROTEZIONE INVERTER TABELLA PAG. 72

SERIE 21 AQUA
Quadri interfaccia CEI 0-21
da 50kW a 125kW



GAMMA INTERFACCIA



Quadri AQUA da 50kW a 125kW

Quadri di interfaccia AQUA per installazione in **esterno**, con contenitori con porta trasparente in poliestere IP54. Tutte le versioni AQUA sono complete di interruttore generale di protezione e sgancio per rinalzo, scaricatori Tipo 2, UPS interno, relè interfaccia NA003, lampade di segnalazione di presenza tensione e di impianto connesso, contattore tipo AC-3, predisposizione per entra-esce al contatore M2, interruttore magnetotermico differenziale di protezione inverter.

Componenti inclusi

- Interruttore generale con bobina di sgancio per rinalzo
- Relè di interfaccia NA003 / CEI 0-21
- Contattore AC-3
- Lampade di segnalazione
- UPS interno
- Scaricatore Tipo 2
- Contenitore in poliestere IP54 con porta trasparente
- Interruttori magnetotermici differenziali per protezione inverter
- TEST a banco da aggiungere a parte

Per impianti fino a 50kW - 1 inverter

NORMA CEI 0-21



- Interruttore generale 4x100A 50kA con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 116A
- Protezione inverter con interruttore 4x100A 50kA 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in poliestere IP54, porta trasparente, LxHxP 635x835x300mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 100A
- Potenza 50kW

CODICE	MODELLO
PVQI50-W	1 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 66kW - 2 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x125A 18kA con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 140A
- Protezione inverter con 2 interruttori 4x63A 10kA 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in poliestere IP54, porta trasparente, LxHxP 835x1035x300

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 125A
- Potenza 66kW

CODICE	MODELLO
PVQI66-2W	2 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 80kW - 1 a 3 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x160A 18kA con sgancio per rinalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 140A
- Protezione inverter:
 - PVQI80-1W n°1 interruttore 4x160A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI80-2W n°2 interruttori 4x80A 50kA Id 300mA classe A
 - PVQI80-3W n°3 interruttori 4x50A 15kA Id 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in poliestere IP54, porta trasparente, LxHxP 835x1035x300mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 160A
- Potenza 80kW

CODICE	MODELLO
PVQI80-1W	1 inverter
PVQI80-2W	2 inverter
PVQI80-3W	3 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 100kW - 1 e 2 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x200A 36kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 190A
- Protezione inverter:
 - PVQI100-1W n°1 interruttore 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI100-2W n°2 interruttori 4x100A 18kA differenziale classe A regolabile
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in poliestere IP54, porta trasparente, LxHxP 835x1035x300mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 200A
- Potenza 100kW

CODICE	MODELLO
PVQI100-1W	1 inverter
PVQI100-2W	2 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 125kW - 1 inverter



NORMA CEI 0-21

- Interruttore generale 4x250A 36kA con sgancio per rincalzo
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia NA003
- Contattore 4P in AC-3 205A
- Protezione inverter con 1 interruttore 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
- Predisposizione Entra-Esci per contatore M2
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in poliestere IP54, porta trasparente, LxHxP 835x1035x300mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 250A
- Potenza 125kW

CODICE	MODELLO
PVQI125-1W	1 inverter
NA003-TEST	TEST cassetta relè a banco

SERIE M16

Quadri interfaccia CEI 0-16



GAMMA INTERFACCIA



Quadri di interfaccia M16 per impianti connessi in **Media Tensione**. La serie di Quadri M16 si suddivide in 2 versioni, **fino a 200kW con DDI** costituito da **contattore AC-3, da 300kW a 1MW con DDI** realizzato tramite interruttore automatico motorizzato. Tutte le versioni M16 sono complete di scaricatori Tipo 2, UPS interno o esterno (fornito comunque a corredo), relè interfaccia BFI016, modem, lampade di segnalazione di presenza tensione e di impianto connesso, DDI, interruttore magnetotermico differenziale di protezione inverter. Fino alla potenza di 300kW è prevista la predisposizione Entra-Esci per collegamento al contatore M2. Dalla taglia 400kW invece, è previsto lo spazio utile per l'installazione del contatore fiscale sul quadro, che può essere fornito dal cliente oppure scelto come opzione tra la linea di contatori fiscali **PROM100W** presenti in questo catalogo.

Caratteristiche tecniche componenti

TENSIONE NOMINALE	400VAC 3F+N
TENSIONE AUSILIARIA	230VAC
CORRENTE NOMINALE	fino a 1600A
INTERRUTTORI DI PROTEZIONE	AEG serie MCX
POTERE DI CORTOCIRCUITO	fino a 50kA
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	300mA o regolabile classe A
PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE	Con scaricatore Tipo 2 con onda 8/20µs
CONTENITORE	Armadio in metallo con porta vetro o con cornici a giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 (con porta) / IP30 (con cornici)
NORME	CEI 0-16, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2
APPROVAZIONI	CE

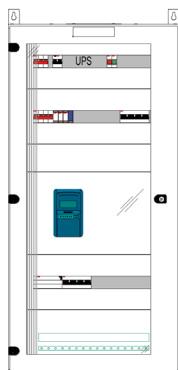
Caratteristiche

- Interruttore generale (con funzione DDI da 300kW a 1MW)
- Relè di interfaccia BFI016 / CEI 0-16
- Modem di comunicazione
- Contattore AC-3 (per taglie fino a 200kW)
- Lampade di segnalazione
- UPS interno o esterno
- Scaricatore Tipo 2
- Quadro in metallo IP55 con porta vetro
- Interruttori magnetotermici differenziali per protezione inverter
- Predisposizione CCI con segnalazione stato DDI e spazio utile per strumento misura Potenza aggregata
- TEST a banco da aggiungere a parte

Quadri interfaccia M16 da 50kW a 1MW

Per impianti fino a 50kW - 1 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x100A 50kA con sgancio
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Contattore 4P in AC-3 116A
- Protezione inverter con interruttore 4x100A 50kA 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 620x1260x295mm

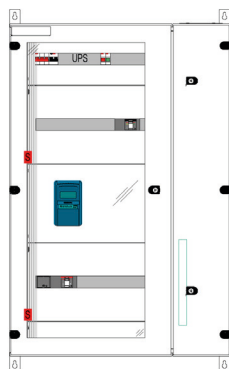
CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 116A
- Potenza 50kW

CODICE	MODELLO
PVQI50-1R016	1 inverter 50kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 80kW - da 1 a 2 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x160A 18kA con sgancio
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Contattore 4P in AC-3 140A
- Protezione inverter:
 - PVQI80-1R016 n°1 interruttore 4x160A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI80-2R016 n°2 interruttori 4x80A 50kA Id 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Cassetta in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 840x1260x295mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 160A
- Potenza 80kW

CODICE	MODELLO
PVQI80-1R016	1 inverter 66-80kW
PVQI80-2R016	2 inverter 40kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco



Per impianti fino a 100kW - da 1 a 3 inverter

NORMA CEI 0-16

- Interruttore generale 4x200A 36kA con sgancio
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Contattore 4P in AC-3 190A
- Protezione inverter:
 - PVQI100-1R016 n°1 interruttore 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI100-2R016 n°2 interruttori 4x100A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI100-3R016 n°3 interruttori 4x63A 50kA differenziale 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400mm

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 200A
- Potenza 100kW

CODICE	MODELLO
PVQI100-1R016	1 inverter 100 - 110kW
PVQI100-2R016	2 inverter 50kW
PVQI100-3R016	3 inverter 33kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco



Per impianti fino a 125kW - da 1 a 3 inverter

NORMA CEI 0-16

- Interruttore generale 4x250A 36kA con sgancio
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Contattore 4P in AC-3 205A
- Protezione inverter:
 - PVQI125-1R016 n°1 interruttore 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI125-2R016 n°2 interruttori 4x125A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI125-3R016 n°3 interruttori 4x80A 50kA differenziale 300mA classe A
- Predisposizione Entra-Esci per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS interno
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400mm

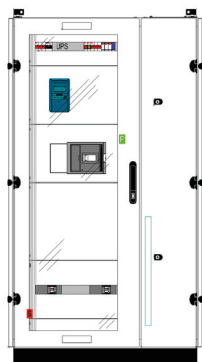
CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 200A
- Potenza 125kW

CODICE	MODELLO
PVQI125-1R016	1 inverter 110-136kW
PVQI125-2R016	2 inverter 50-70kW
PVQI125-3R016	3 inverter 33-40kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 200kW - da 2 a 4 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x400A 36kA con sgancio
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Contattore 4P in AC-3 370A
- Protezione inverter:
 - PVQI200-2R016 n°2 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI200-3R016 n°3 interruttori 4x125A 18kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI200-4R016 n°4 interruttori 4x100A 50kA differenziale classe A regolabile
- Predisposizione Entra-Esci per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS esterno (fornito a corredo)
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+200x1800x400 (versione -3R016 H=2000)

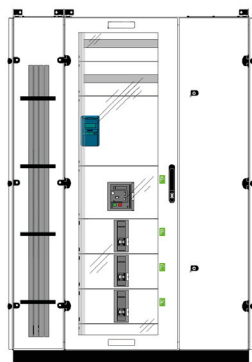
CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 400A
- Potenza 200kW

CODICE	MODELLO
PVQI200-2R016	2 inverter 100-110kW
PVQI200-3R016	3 inverter 50-70kW
PVQI200-4R016	4 inverter 50kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 300kW - 3 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x630A 36kA motorizzato con bobina di minima tensione
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Protezione inverter n°3 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
- Predisposizione Entra-Esci per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS esterno (fornito a corredo)
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 200+700+400x2000x400mm

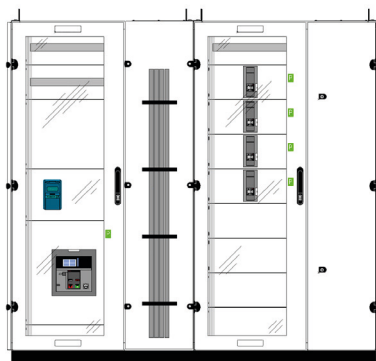
CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 630A
- Potenza 300kW

CODICE	MODELLO
PVQI300K-3A200	3 inverter 100-110kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 400kW - da 3 a 4 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x800A 50kA motorizzato con bobina di minima tensione
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Protezione inverter con sgancio:
 - PVQI400K-3A250 n°3 interruttori 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI400K-4A200 n°4 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
- Spazio per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS esterno (fornito a corredo)
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+400+700+400x2000x625mm

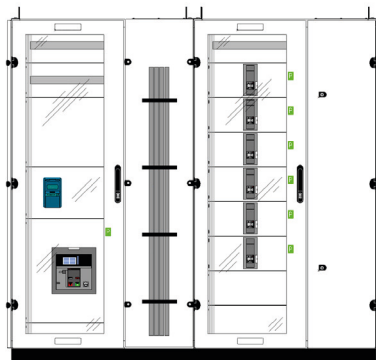
CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 800A
- Potenza 400kW

CODICE	MODELLO
PVQI400K-3A250	3 inverter 110-140kW
PVQI400K-4A200	4 inverter 100-110kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 600kW - da 5 a 6 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x1250A 50kA motorizzato con bobina di minima tensione
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Protezione inverter con sgancio:
 - PVQI600K-5A250 n°5 interruttori 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI600K-6A200 n°6 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
- Spazio per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS esterno (fornito a corredo)
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+400+700+400x2000x625mm

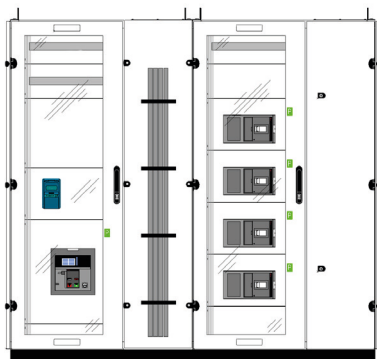
CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 1250A
- Potenza 600kW

CODICE	MODELLO
PVQI600K-5A250	5 inverter 110-140kW
PVQI600K-6A200	6 inverter 100-110kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

Per impianti fino a 1MW - da 4 a 10 inverter

NORMA CEI 0-16



- Interruttore generale 4x1600A 50kA motorizzato con bobina di minima tensione
- Scaricatore Tipo 2
- Relè di interfaccia BFI016 con modem
- Protezione inverter con sgancio:
 - PVQI1M-4A400 n°4 interruttori 4x400A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-5A320 n°5 interruttori 4x320A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-6A250 n°6 interruttori 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-7A200 n°7 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-7A250 n°7 interruttori 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-8A200 n°8 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-8A250 n°8 interruttori 4x250A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-9A200 n°9 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
 - PVQI1M-10A200 n°10 interruttori 4x200A 36kA differenziale classe A regolabile
- Spazio per contatore fiscale
- Protezione ausiliari con interruttore 1+Nx6A 30mA classe A
- Lampada di segnalazione presenza tensione
- Lampada di segnalazione impianto connesso
- UPS esterno (fornito a corredo)
- Predisposizione per segnali e misure CCI
- Quadro in metallo IP55, porta vetro, LxHxP 700+400+700+400x2000x625mm (H=2200 per PVQI1M-9A200 e PVQI1M-10A200)

CARATTERISTICHE PRODOTTI

- Tensione nominale 400VAC
- Tensione ausiliaria 230VAC
- Corrente nominale 1600A
- Potenza 1MW

CODICE	MODELLO
PVQI1M-4A400	4 inverter 150-200kW
PVQI1M-5A320	5 inverter 150-180kW
PVQI1M-6A250	6 inverter 110-140kW
PVQI1M-7A200	7 inverter 100-110kW
PVQI1M-7A250	7 inverter 110-140kW
PVQI1M-8A200	8 inverter 100-110kW
PVQI1M-8A250	8 inverter 125kW
PVQI1M-9A200	9 inverter 100kW
PVQI1M-10A200	10 inverter 100kW
BFI016-TEST	TEST cassetta relè a banco

