



QUADRI DI CAMPO E INTERFACCIA

TEST SRL - DIVISIONE ENERGIA
Str. Vic. Battifoglia, 14/N - 06132 S. Andrea delle Fratte (PG) - ITALY
Tel. (39) 075 8788003 -CF e IVA 02188520544
Iscrizione Registro Imprese Provincia di Perugia n. 02188520544

- QUADRO ELETTRICO IN ALTERNATA AC FOTOVOLTAICO PER IMPIANTI MONOFASE -



CODICE	QAC-Monofase 3kW	QAC-Monofase 5kW	QAC-Monofase 6kW
Potenza	3 kWp	5 kWp	6 kWp
Inverter monofase		1	
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A/25A/32A - 6kA 300mA classe A		
Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA		
Grado di protezione	IP65 diclasse II		
Misure del quadro	164 x 200 x 116 mm (BxHxP)		

- QUADRO ELETTRICO IN ALTERNATA AC FOTOVOLTAICO PER IMPIANTI TRIFASE -



CODICE	QAC-Trifase 6kW	QAC-Trifase 11kW
Potenza	6 kWp	11 kWp
Inverter trifase	1	
N°1 interruttore magnetotermico con blocco differenziale	1P+N 20A/25A/32A - 6kA 300mA classe A	
Scaricatore di sovrattensione trifase	classe II Imax 20kA	
Grado di protezione	IP65 diclasse II	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro	164 x 200 x 116 mm (BxHxP)	

• QUADRO DI CAMPO 1 STRINGA •



CODICE	QDC-1/1 600V	QDC-1/1 800V	QDC-1/1 1000V
	600VDC	800VDC	1000VDC
Stringa		1	
1 Portafusibile sezionatore 2P		2 fus.12A - 1000VDC	
1 Scaricatore di sovrattensione		2P+terra (600/1000VDC)	
1 Sezionatore		12/16A (600/800/1000VDC)	
Grado di protezione		IP6s di classe II	
Dichiarazione di conformità		CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro		340 x 282 x 141 mm (BxHxP)	

• QUADRO DI CAMPO 2 STRINGHE IN PARALLELO •



CODICE	QDC-2/1 600V	QDC-2/1 800V	QDC-2/1 1000V
	600VDC	800VDC	1000VDC
Stringa		2	
1 Portafusibile sezionatore 2P		4 fus.12A - 1000VDC	
1 Scaricatore di sovrattensione		2P+terra (600/1000VDC)	
1 Sezionatore		32A (600/800/1000VDC)	
Grado di protezione		IP65 di classe II	
Dichiarazione di conformità		CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro		340 xX 282 x 141 mm (BxHxP)	

- QUADRO DI CAMPO 3 STRINGHE IN PARALLELO -



CODICE	QDC-3/1 600 V	QDC-3/1 800 V	QDC-3/1 1000 V
	600VDC	800VDC	1000VDC
Stringa	3		
3 Portafusibile sezionatore 2P	6 fus.12A - 1000VDC		
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)		
1 Sezionatore	32A (600/800/1000VDC)		
Grado di protezione	IP65		
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2		
Misure del quadro	340 X 432 x 161 mm (BxHxP)		

- QUADRO DI CAMPO 4 STRINGHE IN PARALLELO -



CODICE	QDC-4/1 600 V	QDC-4/1 800 V	QDC-4/1 1000 V
	600VDC	800VDC	1000VDC
Stringa	4		
4 Portafusibile sezionatore 2P	8 fus.12A - 1000VDC		
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)		
1 Sezionatore	63A (600/800/1000VDC)		
Grado di protezione	IP65		
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2		
Misure del quadro	340 X 432 x 161 mm (BxHxP)		

- QUADRO DI CAMPO 5 STRINGHE IN PARALLELO -



CODICE	QDC-5/1 600 V 600VDC	QDC-5/1 800 V 800VDC	QDC-5/1 1000 V 1000VDC
Stringa		5	
5 Portafusibile sezionatore 2P		10 fus.12A - 1000VDC	
1 Scaricatore di sovratensione		2P+terra (600/1000VDC)	
1 Sezionatore		63A (600/800/1000VDC)	
Grado di protezione		IP65	
Dichiarazione di conformità		CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro		340 xX 432 x 161 mm (BxHxP)	

- QUADRO DI CAMPO 6 STRINGHE IN PARALLELO -



CODICE	QDC-6/1 600 V 600VDC	QDC-6/1 800 V 800VDC	QDC-6/1 1000 V 1000VDC
Stringa		6	
5 Portafusibile sezionatore 2P		12 fus.12A - 1000VDC	
1 Scaricatore di sovratensione		2P+terra (600/1000VDC)	
1 Sezionatore		63A (600/800/1000VDC)	
Grado di protezione		IP65	
Dichiarazione di conformità		CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro		340 x 432 x 161 mm (BxHxP)	

- QUADRO DI CAMPO 2 STRINGHE INDIPENDENTI -



CODICE	QDC-2/2 600V	QDC-2/2 800V	QDC-2/2 1000V
	600VDC	800VDC	1000VDC
Stringhe indipendenti		2	
2 Portafusibile sezionatore 2P		4 fus.12A	
2 Scaricatori di sovratensione		2P+terra (600/1000VDC)	
2 Sezionatori		12/16A (600/800/1000VDC)	
Grado di protezione		IP65 diclasse II	
Dichiarazione di conformità		CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro		340 X 432 x 161 mm (BxHxP)	

- QUADRO DI CAMPO 16/24 STRINGHE CON SUPERVISIONE -



CODICE	QDC-16/16	QDC-24/24
Stringhe indipendenti	16	24
4 Portafusibile sezionatore 2P - 12A - 1000VDC	32 fus.	48 fus.
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra 1000VDC	
1 Sezionatore 1000VDC	160A	250 A
1 Alimentatore	230VAC/24VDC	
1 Centralina controllo stringhe, modbus RS485	16 ingressi / 24VDC	24 ingressi / 24VDC
Grado di protezione	IP65 di classe II	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	
Misure del quadro	850 x 550 x 300 mm (BxHxP)	

- QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX 1 STRINGA MONOFASE -



CODICE	QU1/1-600V-M6k-1
Lato DC:	
N°1 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N°1 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	12/16A 600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A - 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX 2 STRINGHE MONOFASE -



CODICE	QU2/1-600V-M6k-1
Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N° 1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A-600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A - 6kA 300mA classe A
N° 1 Scaricatore di sovratensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX 2 STRINGHE INDIPENDENTI MONOFASE -



CODICE	QU2/2-600V-M6k-1
Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N° 2 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
N°2 Sezionatore sottocarico	12/16A 600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 32A 6kA - 300mA classe A
N° 1 Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 X 432 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX 2 STRINGHE INDIPENDENTI TRIFASE -



CODICE	QU2/2-600V-T6k-1
Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N° 2 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°2 Sezionatore sottocarico	12/16A 600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico con blocco differenziale	4x16/20A 6KA 300mA classe A
Scaricatore di sovratensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP6s di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

• QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX 2 STRINGHE TRIFASE •



CODICE	QU2/1-600V-T6k-1
Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N°1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A 600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico con blocco differenziale	4x16/20A 6KA - 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 diclasse II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 432 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX PLUS 1 STRINGA MONOFASE -



CODICE	QU1/1-600V-M6k-1-PL
Lato DC:	
N°1 Interruttore magnetotermico completo di contatto ausiliario	2x13A-600VDC
N° 1 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico differenziale completo di contatto ausiliario e motore per il riarmo automatico	1P+N 20A - 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP6s di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 xX 432 x 161 mm (BxHxP)

• QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX PLUS 2 STRINGHE MONOFASE-



CODICE	QU2/1-600V-M6k-1-PL
Lato DC:	
N°2 Interruttore magnetotermico completo di contatto ausiliario	2x13A-600VDC
N°1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A-600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico differenziale completo di contatto ausiliario e motore per il riarmo automatico	1P+N 20A - 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	classe II I _{max} 20kA
Grado di protezione	IP6s di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 xX 432 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRO ELETTRICO DC/AC UNICOBOX PLUS 2 STRINGHE TRIFASE-



CODICE	QU2/1-600V-T6k-1-PL
Lato DC:	
N°2 Interruttore magnetotermico completo di contatto ausiliario	2x13A-600VDC
N°1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A-600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico trifase con blocco differenziale completo di contatto ausiliario e motore per il riarmo automatico	4x16A - 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	classe II I _{max} 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 432 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRO ELETTRICO DI INTERFACCIA – SLIM 6/10/12/15 KWP -



CODICE	QAC-Trifase 6/10/12/15-1
Potenza	6/10/12/15 kWp
Inverter trifase	1
Interruttore sezionatore (generale quadro)	4X32A
Portafusibile sezionatore 1P+N (a protezione circuito ausiliario)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione presenza tensione relé di interfaccia)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione scaricatore di sovratensione)	fusibili 20A
Scaricatore di sovratensione trifase	classe II Imax 20kA
Contattore 4P (dispositivo di interfaccia)	26/32A - AC3
Relé di interfaccia	conforme alla CEI-021
Interruttore magnetotermico con blocco differenziale (a protezione dell'inverter)	4x20A/25A/32A 6 kA 300 mA classe A
Morsettiera ingresso / uscita cavi	numerata
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 622 x 161 mm (BxHxP)

- QUADRI ELETTRICI DI INTERFACCIA 20KWP (2 INVERTERS) -



CODICE	QAC-Trifase 20-2
Potenza	20kWp
Inverter trifase	2
Interruttore sezionatore (generale quadro)	4x63A 230V
Portafusibile sezionatore 1P+N (a protezione circuito ausiliario)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione presenza tensione relé di interfaccia)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione scaricatore di sovratensione)	fusibili 32A
Scaricatore di sovratensione trifase	classe II I _{max} 20kA
Contattore 4P (dispositivo di interfaccia)	40A - AC3
Relé di interfaccia	conforme alla CEI-021
Interruttore magnetotermico con blocco differenziale (a protezione dell'inverter)	n.2 4X20A 6 kA - 300 mA classe A
Morsettiera ingresso / uscita cavi	numerata
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	510 x 720 Xx 250 mm (BxHxP)

- QUADRI ELETTRICI DI INTERFACCIA 20/1 KWP (1 INVERTER) -



CODICE	QAC-Trifase 20
Potenza	20kWp
Inverter trifase	1
Interruttore sezionatore (generale quadro)	63A
	230V
Portafusibile sezionatore 1P+N (a protezione circuito ausiliario)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione presenza tensione relé di interfaccia)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione scaricatore di sovratensione)	fusibili 32A
Scaricatore di sovratensione trifase	classe II Imax 20kA
Contattore 4P (dispositivo di interfaccia)	40A - AC3
Relé di interfaccia	conforme alla CEI-021
Interruttore magnetotermico con blocco differenziale (a protezione dell'inverter)	4x40A 6 kA - 300 mA classe A
Morsettiera ingresso / uscita cavi	numerata
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	400 x 610 x 257 mm (BxHxP)