



POLARIS UPS

Gruppi di continuità On-line Doppia Conversione Trifase 10K-200K

MODELLO POTENZA	POLARIS10 10KVA/9KW	POLARIS15 15KVA/13,5KW	POLARIS20 20KVA/18KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	Vac 380-400-415		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,9	0,9
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 96,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica 16pcs - 18pcs. - 20pcs. (configurabile)		
AUTONOMIA	10' standard con batterie entrocontenute		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	0 ms.		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria		
INTERFACCIA	Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
COMUNICAZIONE	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
TEMPERATURA	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x250x868	828x250x868	828x250x868
N. UNITÀ	1	1	1

MODELLO POTENZA	POLARIS30 30KVA/27KW	POLARIS40 40KVA/36KW	POLARIS60 60KVA/54KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	Vac 380-400-415		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,9	0,9
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica 16pcs - 18pcs. - 20pcs. (configurabile)		
AUTONOMIA	10' standard con batterie entrocontenute		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	0 ms.		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria		
INTERFACCIA	Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
COMUNICAZIONE	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
TEMPERATURA	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x250x868	828x250x868	828x500x868
N. UNITÀ	1	1	2



POLARIS UPS

Gruppi di continuità On-line Doppia Conversione Trifase 10K-200K



MODELLO POTENZA	POLARIS80 80KVA/72KW	POLARIS100 100KVA/81KW	POLARIS120 120KVA/108KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,8	0,9
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica 16pcs - 18pcs. - 20pcs. (configurabile)		
AUTONOMIA	10' standard con batterie entrocontenute		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	0 ms.		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria		
INTERFACCIA	Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
COMUNICAZIONE	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
TEMPERATURA	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x500x868	828x750x868	828x750x868
N. UNITA'	2	3	4

MODELLO POTENZA	POLARIS160 160KVA/144KW	POLARIS180 180KVA/144KW	POLARIS200 200KVA/160KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,8	0,8
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica 16pcs - 18pcs. - 20pcs. (configurabile)		
AUTONOMIA	10' standard con batterie entrocontenute		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	0 ms.		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria		
INTERFACCIA	Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
COMUNICAZIONE	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
TEMPERATURA	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x1000x868	828x1000x868	828x1000x868
N. UNITA'	4	4	4



POLARIS PSS - EN50171

Soccorritori Trifase per alimentazioni di emergenza centralizzate EN50171

MODELLO POTENZA	POLARIS10PSS 10KVA/9KW	POLARIS15PSS 15KVA/13,5KW	POLARIS20PSS 20KVA/18KW
POTENZA SECONDO EN50171	7,5KW	11,3KW	15KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	Vac 380-400-415		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 96,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica16/18/20pcs		
AUTONOMIA	60 / 120 / 180 min		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	Secondo normativa EN50171		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatico self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
INTERFACCIA	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
COMUNICAZIONE	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
TEMPERATURA	Funzionamento: 0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x250x868	828x250x868	828x250x868
N. UNITA'	1	1	1
NORMATIVE	EN/IEC 60950-1	EN/IEC 62040-1	EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 EN 50171

MODELLO POTENZA	POLARIS30PSS 30KVA/27KW	POLARIS40PSS 40KVA/36KW	POLARIS60PSS 60KVA/54kW
POTENZA SECONDO EN50171	22,5KW	30KW	45KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	Vac 380-400-415		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica16/18/20pcs	Dinamica 32/34/36/38/40pcs	Dinamica16/18/20pcs
AUTONOMIA	60 / 120 / 180 min		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	Secondo normativa EN50171		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
INTERFACCIA	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
COMUNICAZIONE	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
TEMPERATURA	Funzionamento: 0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x250x868	828x250x868	828x500x868
N. UNITA'	1	1	2
NORMATIVE	EN/IEC 60950-1	EN/IEC 62040-1	EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 EN 50171



NEW!

POLARIS PSS - EN50171

Soccorritori Trifase per alimentazioni di emergenza centralizzate EN50171



MODELLO	POLARIS80PSS	POLARIS100PSS	POLARIS120PSS
POTENZA	80KVA/72KW	100KVA/81KW	120KVA/108KW
POTENZA SECONDO EN50171	60KW	75KW	90KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica 32/34/36/38/40pcs	Dinamica 16/18/20pcs	Dinamica 32/34/36/38/40pcs
AUTONOMIA	60 / 120 / 180 min		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	Secondo normativa EN50171		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria		
INTERFACCIA	Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
COMUNICAZIONE	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
TEMPERATURA	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x500x868	828x750x868	828x750x868
N. UNITA'	2	3	3
NORMATIVE	EN/IEC 60950-1	EN/IEC 62040-1	EN/IEC 62040-2
		EN/IEC 62040-3	EN 50171

MODELLO	POLARIS160PSS	POLARIS180PSS	POLARIS200PSS
POTENZA	160KVA/144KW	180KVA/144KW	200KVA/160KW
POTENZA SECONDO EN50171	120KW	135KW	150KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,8	0,8
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
BATTERIA	Dinamica 32/34/36/38/40pcs		
AUTONOMIA	60 / 120 / 180 min		
TEMPO DI COMMUTAZIONE	Secondo normativa EN50171		
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria		
INTERFACCIA	Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
COMUNICAZIONE	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
TEMPERATURA	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x1000x868	828x1000x868	828x1000x868
N. UNITA'	4	4	4
NORMATIVE	EN/IEC 60950-1	EN/IEC 62040-1	EN/IEC 62040-2
		EN/IEC 62040-3	EN 50171



POLARIS CF

Convertitori di frequenza Trifase 10K-200K

CONVERTITORI DI FREQUENZA TRIFASE 50/60Hz - TOWER SERIE POLARIS

Convertitori di frequenza 50/60Hz da 10KVA a 200KVA a onda sinusoidale VFI (Volltag und Frequenz unabhängig)
I convertitori di frequenza forniscono una corrente lineare ed una completa protezione a dispositivi sensibili come:

- Reti PC/Network
- Centri di calcolo
- Server
- Telecomunicazioni
- Apparecchi sanitari ospedalieri
- Applicazioni industriali in genere

Il convertitore di frequenza fornisce in uscita 50Hz o 60Hz, indipendentemente dalla frequenza di ingresso.

Il PFC (Power Factor Correction) migliora la qualità della corrente assorbita incrementando il rendimento, con conseguente risparmio energetico.

MODELLO POTENZA	POLARIS CF 10 10KVA/9KW	POLARIS CF 15 15KVA/13,5KW	POLARIS CF 20 20KVA/18KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	Vac 380-400-415		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,9	0,9
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 96,5%	> 97,5%	> 97,5%
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
INTERFACCIA	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
COMUNICAZIONE	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
TEMPERATURA	Funzionamento: 0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x250x868	828x250x868	828x250x868
N. UNITA'	1	1	1
MODELLO POTENZA	POLARIS CF 30 30KVA/27KW	POLARIS CF 40 40KVA/36KW	POLARIS CF 60 60KVA/54KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	Vac 380-400-415		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,9	0,9
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
INTERFACCIA	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
COMUNICAZIONE	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
TEMPERATURA	Funzionamento: 0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x250x868	828x250x868	828x500x868
N. UNITA'	1	1	2





POLARIS CF

Convertitori di frequenza Trifase 10K-200K



MODELLO	POLARIS CF 80	POLARIS CF 100	POLARIS CF 120
POTENZA	80KVA/72KW	100KVA/81KW	120KVA/108KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,8	0,9
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
INTERFACCIA	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
COMUNICAZIONE	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
TEMPERATURA	Funzionamento: 0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x500x868	828x750x868	828x750x868
N. UNITA'	2	3	3

MODELLO	POLARIS CF 160	POLARIS CF 180	POLARIS CF 200
POTENZA	160KVA/144KW	180KVA/144KW	200KVA/160KW
INPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (auto sensing)		
FATT. POTENZA	0,99		
THDi	< 2%		
OUTPUT	3 FASI + N		
TENSIONE	380-400-415 Vac		
FREQUENZA	45 - 60 Hz (+/- 0,1%)		
FATT. POTENZA	0,9	0,8	0,8
THDo	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)		
EFFICIENZA	> 97,5%	> 97,5%	> 97,5%
SOVRACCARICO	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass		
AUTODIAGNOSI	Automatic self test all'accensione		
DISPLAY	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi		
INTERFACCIA	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE		
COMUNICAZIONE	SNMP (opzionale) - MODBUS (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)		
TEMPERATURA	Funzionamento: 0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°		
DIMENSIONI (PxLxH)	828x1000x868	828x1000x868	828x1000x868
N. UNITA'	4	4	4