

PROTECT 8

UPS INDUSTRIALE

PROTECT 8.31 | 216 VDC | CON USCITA MONOFASE



MODELLO	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60	P8.31-80	P8.31-100	P8.31-120
Potenza nominale (cos φ 0,8 lag) in kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
RADDRIZZATORE								
Tensione nominale di ingresso	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Range operativo (min./max.)	340 V – 460 V							
Frequenza	50/60 Hz ±10%							
Corrente d'ingresso in A a carico nominale	16	35	56	68	100	134	166	200
Curva di carica secondo IEC 478-10	IU							
Tensione CC nominale	220 V							
Tipo di raddrizzatore - Standard - Opzionale	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi
INVERTITORE								
Ingresso CC	216 V ± 20%							
Tensione CA nominale	230 V (220 V, 240 V)							
Risposta statica tensione di uscita	< ± 1%							
Risposta dinamica tensione di uscita	< ± 2%							
Tempo di recupero	1 ms							
Frequenza	50/60 Hz							
Tolleranza di frequenza senza filtro di rete	± 0,1%							
Intervallo di sincronizzazione della frequenza	± 1% (± 2%, ± 3%)							
Intervallo di fattori di potenza	da 0,0 in ritardo a 0,0 in anticipo							
Corrente di uscita in A	43	87	130	174	261	348	435	522
Forma d'onda della tensione	sinusoidale							
Distorsione della tensione	≤ 3%							
Fattore di picco	max. 3							
Risposta per sovraccarico 1 min.	150%							
Risposta per sovraccarico 10 min.	125 %							
Risposta per corto circuito	>3 x I nominale							
COMMUTATORE DI BYPASS STATICO								
Tensione CA	230 V (220 V, 240 V)							
Frequenza	50/60 Hz							
Potenza nominale in kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
DATI GENERALI								
Efficienza (da CA a CA)	fino a 90% /> 95% in modalità ECO							
Livello di rumore in base alla classificazione	< 55 - 70 dB (A)							
Compatibilità EMC	EN 62040-2							
Raffreddamento dell'aria con ventole ridondanti e monitorate	sì							
Intervallo di temperatura operativa (min./max.) (senza declassamento)	-5 °C /+40 °C							
Intervallo di temperatura di conservazione (min./max.)	-30 °C /+75 °C							
Altitudine massima senza declassamento	1000 m							
Grado di protezione IEC 529/EN 60529 (sistema standard)	IP20, IP21 e IP43 (> IP43 possibile)							
Colore apparecchiatura	RAL 7035							
PESI E DIMENSIONI								
Altezza standard UPS (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Altezza con opzioni max. (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Larghezza (mm)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Profondità (mm)	600*/860	860	860	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	340	500	700	700	1000	1200	1500	1500

*con profondità ridotta, senza filtro in linea e solo IP20

PROTECT 8.33 | 216 VDC | CON USCITA TRIFASE

MODELLO	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Potenza nominale (cos φ 0,8 lag) in kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
RADDRIZZATORE								
Tensione nominale di ingresso	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Range operativo (min./max.)	340 V – 460 V							
Frequenza	50/60 Hz ±10%							
Corrente d'ingresso in A a carico nominale	16	35	56	68	100	134	166	200
Curva di carica secondo IEC 478-10	IU							
Tensione CC nominale	220 V							
Tipo di raddrizzatore - Standard - Opzionale	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi
INVERTITORE								
Ingresso CC	216 V ± 20%							
Tensione CA nominale	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Risposta statica tensione di uscita	< ± 1%							
Risposta dinamica tensione di uscita	< ± 2%							
Tempo di recupero	1 ms							
Frequenza	50/60 Hz							
Tolleranza di frequenza senza filtro di rete	± 0,1%							
Intervallo di sincronizzazione della frequenza	± 1% (± 2%, ± 3%)							
Intervallo di fattori di potenza	da 0,0 in ritardo a 0,0 in anticipo							
Corrente di uscita in A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forma d'onda della tensione	sinusoidale							
Distorsione della tensione	≤ 3%							
Fattore di picco	max. 3							
Risposta per sovraccarico 1 min.	150%							
Risposta per sovraccarico 10 min.	125 %							
Risposta per corto circuito	>3 x I nominale							
COMMUTATORE DI BYPASS STATICO								
Tensione CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Frequenza	50/60 Hz							
Potenza nominale in kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
DATI GENERALI								
Efficienza (da CA a CA)	fino a 90% /> 95% in modalità ECO							
Livello di rumore in base alla classificazione	< 55 - 70 dB (A)							
Compatibilità EMC	EN 62040-2							
Raffreddamento dell'aria con ventole ridondanti e monitorate	Sì							
Intervallo di temperatura operativa (min./max.) (senza declassamento)	-5 °C/+40 °C							
Intervallo di temperatura di conservazione (min./max.)	-30 °C/+75 °C							
Altitudine massima senza declassamento	1000 m							
Grado di protezione IEC 529/EN 60529 (sistema standard)	IP20, IP21 e IP43 (> IP43 possibile)							
Colore apparecchiatura	RAL 7035							
PESI E DIMENSIONI								
Altezza standard UPS (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Altezza con opzioni max. (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Larghezza (mm)	900	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Profondità (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	600	600	700	700	1100	1100	1700	1700

MODELLO	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60
Potenza nominale (cos φ 0,8 lag) in kVA	10	20	30	40	60
RADDRIZZATORE					
Tensione nominale di ingresso	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)				
Range operativo (min./max.)	340 V – 460 V				
Frequenza	50/60 Hz ±10%				
Corrente d'ingresso in A a carico nominale	17	33	50	66	98
Curva di carica secondo IEC 478-10	IU				
Tensione CC nominale	384 V				
Tipo di raddrizzatore - Standard - Opzionale	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi
INVERTITORE					
Ingresso CC	384 V ± 20%				
Tensione CA nominale	230 V (220 V, 240 V)				
Risposta statica tensione di uscita	< ± 1 %				
Risposta dinamica tensione di uscita	< ± 2 %				
Tempo di recupero	1 ms				
Frequenza	50/60 Hz				
Tolleranza di frequenza senza filtro di rete	± 0,1%				
Intervallo di sincronizzazione della frequenza	± 1% (± 2%, ± 3%)				
Intervallo di fattori di potenza	capacitivi e induttivi rispetto all'intero intervallo cos φ				
Risposta con carico non bilanciato	carico sbilanciato al 100 %: calo di tensione < 2 %; angolo di deviazione < 2 gradi el.				
Corrente di uscita in A	43	87	130	174	261
Forma d'onda della tensione	sinusoidale				
Distorsione della tensione	≤ 3%				
Fattore di picco	max. 3				
Risposta per sovraccarico 1 min.	150%				
Risposta per sovraccarico 10 min.	125 %				
Risposta per corto circuito	prova in corto circuito, corrente di corto circuito 2,7 x I _{nom}				
COMMUTATORE DI BYPASS STATICO					
Tensione CA	230 V (220 V, 240 V)				
Frequenza	50/60 Hz				
Potenza nominale in kVA	10	20	30	40	60
DATI GENERALI					
Efficienza (da CA a CA)	fino al 92%				
Livello di rumore in base alla classificazione	< 55 - 65 dB (A)				
Compatibilità EMC	EN 62040-2				
Raffreddamento dell'aria con ventole ridondanti e monitorate	si				
Intervallo di temperatura operativa (min./max.) (senza declassamento)	-5 °C/+40 °C				
Intervallo di temperatura di conservazione (min./max.)	-30 °C/+75 °C				
Altitudine massima senza declassamento	1000 m				
Grado di protezione IEC 529/EN 60529 (sistema standard)	IP20 / (opzionale) IP21, IP31				
Colore apparecchiatura	RAL 7035				
PESI E DIMENSIONI					
Altezza standard UPS (mm)	1810	1810	1810	1810	1810
Altezza con opzioni max. (mm)	1915	1915	1915	1915	1915
Larghezza (mm)	600	600	750	1200	1200
Profondità (mm)	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	275	325	375	550	650

MODELLO	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Potenza nominale (cos φ 0,8 lag) in kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
RADDRIZZATORE								
Tensione nominale di ingresso	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Range operativo (min./max.)	340 V – 460 V							
Frequenza	50/60 Hz ±10%							
Corrente d'ingresso in A a carico nominale	17	33	50	66	98	130	163	195
Curva di carica secondo IEC 478-10	IU							
Tensione CC nominale	384 V							
Tipo di raddrizzatore - Standard - Opzionale	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 6 impulsi	Filtro a 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi	6 impulsi 12 impulsi
INVERTITORE								
Ingresso CC	384 V ± 20%							
Tensione CA nominale	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Risposta statica tensione di uscita	< ± 1%							
Risposta dinamica tensione di uscita	< ± 2%							
Tempo di recupero	1 ms							
Frequenza	50/60 Hz							
Tolleranza di frequenza senza filtro di rete	± 0,1%							
Intervallo di sincronizzazione della frequenza	± 1% (± 2%, ± 3%)							
Intervallo di fattori di potenza	capacitivi e induttivi rispetto all'intero intervallo cos φ							
Risposta con carico non bilanciato	carico sbilanciato al 100 %: calo di tensione < 2 %; angolo di deviazione < 2 gradi el.							
Corrente di uscita in A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forma d'onda della tensione	sinusoidale							
Distorsione della tensione	≤ 3%							
Fattore di picco	max. 3							
Risposta per sovraccarico 1 min.	150%							
Risposta per sovraccarico 10 min.	125 %							
Risposta per corto circuito	prova in corto circuito, corrente di corto circuito 2,7 x I _{nom}							
COMMUTATORE DI BYPASS STATICO								
Tensione CA	400 V (380 V, 415 V)							
Frequenza	50/60 Hz							
Potenza nominale in kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
DATI GENERALI								
Efficienza (da CA a CA)	fino al 94 %							
Livello di rumore in base alla classificazione	< 55 - 65 dB (A)							
Compatibilità EMC	EN 62040-2							
Raffreddamento dell'aria con ventole ridondanti e monitorate	sì							
Intervallo di temperatura operativa (min./max.) (senza declassamento)	-5 °C/+40 °C							
Intervallo di temperatura di conservazione (min./max.)	-30 °C/+75 °C							
Altitudine massima senza declassamento	1000 m							
Grado di protezione IEC 529/EN 60529 (sistema standard)	IP20 / (opzionale) IP21, IP31							
Colore apparecchiatura	RAL 7035							
PESI E DIMENSIONI								
Altezza standard UPS (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Altezza con opzioni max. (mm)	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915
Larghezza (mm)	600	600	600	600	750	1200	1200	1200
Profondità (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Peso (kg) ~	370	390	470	490	570	820	920	940



AEG Power Solutions

Per ulteriore assistenza, rivolgersi al proprio rappresentante AEG Power Solutions di riferimento. I recapiti sono disponibili sul sito:

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS