

PROTECT 8

UPS POUR L'INDUSTRIE

PROTECT 8.31 | 216 VCC | SORTIE MONOPHASÉE



MODÈLE	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60	P8.31-80	P8.31-100	P8.31-120
Rendement nominal (cos φ = 0,8 ind.) en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
REDRESSEUR								
Tension d'entrée nominale	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Plage de fonctionnement (min./max.)	340 V à 460 V							
Fréquence	50/60 Hz ± 10 %							
Courant d'entrée dans A à charge nominale	16	35	56	68	100	134	166	200
Caractéristique de charge selon l'IEC 478-10	IU							
Tension nominale CC	220 V							
Type de redresseur - Standard - En option	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions
ONDULEUR								
Entrée CC	216 V ± 20 %							
Tension nominale CA	230 V (220 V, 240 V)							
Réponse statique de la tension de sortie	< ± 1 %							
Réponse dynamique de la tension de sortie	< ± 2 %							
Temps de récupération	1 ms							
Fréquence	50/60 Hz							
Tolérance de fréquence sans réseau	± 0,1 %							
Plage de synchronisation de la fréquence	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)							
Plage du facteur de puissance	0,0 inductif à 0,0 capacitif							
Courant de sortie en A	43	87	130	174	261	348	435	522
Forme d'onde de la tension	Sinusoïdale							
Taux de distorsion	≤ 3 %							
Facteur de crête	3 max.							
Capacité de surcharge 1 min.	150 %							
Capacité de surcharge 10 min.	125 %							
Réponse court-circuit	> 3 x I nominale							
COMMUTATEUR STATIQUE DE DERIVATION								
Tension CA	230 V (220 V, 240 V)							
Fréquence	50/60 Hz							
Courant nominal en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
CARACTERISTIQUES GENERALES								
Rendement global (CA-CA)	Jusqu'à 90 % / > 95 % avec le mode ECO							
Niveau sonore (selon la puissance nominale)	< 55 - 70 dB (A)							
Compatibilité CEM	EN 62040-2							
Refroidissement par ventilateurs redondants et surveillés	Oui							
Plage de température de fonctionnement (sans déclassement)	-5 °C / +40 °C							
Température de stockage min./max.	-30 °C / +75 °C							
Altitude max. sans déclassement	1000 m							
Indice de protection selon l'IEC 529/EN 60529 (système standard)	IP20, IP21 et IP43 (> IP43 possible)							
Couleur du matériel	RAL 7035							
POIDS ET DIMENSIONS								
Hauteur des UPS standard (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Hauteur des UPS avec options (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Largeur (mm)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Profondeur (mm)	600*/860	860	860	860	860	860	860	860
Poids (kg) ~	340	500	700	700	1000	1200	1500	1500

* avec une profondeur réduite, sans le filtre de ligne et en IP20 uniquement

PROTECT 8.33 | 216 VCC | SORTIE TRIPHASÉE

MODELE	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Rendement nominal (cos φ = 0,8 ind.) en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
REDRESSEUR								
Tension d'entrée nominale	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Plage de fonctionnement (min./max.)	340 V à 460 V							
Fréquence	50/60 Hz ± 10 %							
Courant d'entrée dans A à charge nominale	16	35	56	68	100	134	166	200
Caractéristique de charge selon l'IEC 478-10	IU							
Tension nominale CC	220 V							
Type de redresseur - Standard - En option	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions
ONDULEUR								
Entrée CC	216 V ± 20 %							
Tension nominale CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Réponse statique de la tension de sortie	< ± 1 %							
Réponse dynamique de la tension de sortie	< ± 2 %							
Temps de récupération	1 ms							
Fréquence	50/60 Hz							
Tolérance de fréquence sans réseau	± 0,1 %							
Plage de synchronisation de la fréquence	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)							
Plage du facteur de puissance	0,0 inductif à 0,0 capacitif							
Courant de sortie en A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forme d'onde de la tension	Sinusoïdale							
Taux de distorsion	≤ 3 %							
Facteur de crête	3 max.							
Capacité de surcharge 1 min.	150 %							
Capacité de surcharge 10 min.	125 %							
Réponse court-circuit	> 3 x I nominale							
COMMUTATEUR STATIQUE DE DERIVATION								
Tension CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Fréquence	50/60 Hz							
Courant nominal en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
CARACTERISTIQUES GENERALES								
Rendement global (CA-CA)	Jusqu'à 90 % / > 95 % avec le mode ECO							
Niveau sonore (selon la puissance nominale)	< 55 - 70 dB (A)							
Compatibilité CEM	EN 62040-2							
Refroidissement par ventilateurs redondants et surveillés	Oui							
Plage de température de fonctionnement (sans déclassement)	-5 °C / +40 °C							
Température de stockage min./max.	-30 °C / +75 °C							
Altitude max. sans déclassement	1000 m							
Indice de protection selon l'IEC 529/EN 60529 (système standard)	IP20, IP21 et IP43 (> IP43 possible)							
Couleur du matériel	RAL 7035							
POIDS ET DIMENSIONS								
Hauteur des UPS standard (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Hauteur des UPS avec options (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Largeur (mm)	900	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Profondeur (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Poids (kg) ~	600	600	700	700	1100	1100	1700	1700

PROTECT 8.31 | 384 VCC | SORTIE MONOPHASÉE

MODELE	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60
Rendement nominal (cos φ = 0,8 ind.) en kVA	10	20	30	40	60
REDRESSEUR					
Tension d'entrée nominale	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)				
Plage de fonctionnement (min./max.)	340 V à 460 V				
Fréquence	50/60 Hz ± 10 %				
Courant d'entrée dans A à charge nominale	17	33	50	66	98
Caractéristique de charge selon l'IEC 478-10	IU				
Tension nominale CC	384 V				
Type de redresseur - Standard - En option	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions
ONDULEUR					
Entrée CC	384 V ± 20 %				
Tension nominale CA	230 V (220 V, 240 V)				
Réponse statique de la tension de sortie	< ± 1 %				
Réponse dynamique de la tension de sortie	< ± 2 %				
Temps de récupération	1 ms				
Fréquence	50/60 Hz				
Tolérance de fréquence sans réseau	± 0,1 %				
Plage de synchronisation de la fréquence	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)				
Plage du facteur de puissance	Capacitif à inductif sur toute la plage cos φ				
Réponse au déséquilibre de charge	Pour un déséquilibre de charge à 100 % : écart de tension < 2 %, écart d'angle < 2 degrés électriques				
Courant de sortie en A	43	87	130	174	261
Forme d'onde de la tension	Sinusoïdale				
Taux de distorsion	≤ 3 %				
Facteur de crête	3 max.				
Capacité de surcharge 1 min.	150 %				
Capacité de surcharge 10 min.	125 %				
Réponse court-circuit	Protection contre les courts-circuits, courant de court-circuit 2,7 x I _{nom}				
COMMUTATEUR STATIQUE DE DERIVATION					
Tension CA	230 V (220 V, 240 V)				
Fréquence	50/60 Hz				
Courant nominal en kVA	10	20	30	40	60
CARACTERISTIQUES GENERALES					
Rendement global (CA-CA)	Jusqu'à 92 %				
Niveau sonore (selon la puissance nominale)	< 55 - 65 dB (A)				
Compatibilité CEM	EN 62040-2				
Refroidissement par ventilateurs redondants et surveillés	Oui				
Plage de température de fonctionnement (sans déclassement)	-5 °C / +40 °C				
Température de stockage min./max.	-30 °C / +75 °C				
Altitude max. sans déclassement	1000 m				
Indice de protection selon l'IEC 529/EN 60529 (système standard)	IP20 / en option : IP21 et IP31				
Couleur du matériel	RAL 7035				
POIDS ET DIMENSIONS					
Hauteur des UPS standard (mm)	1810	1810	1810	1810	1810
Hauteur des UPS avec options (mm)	1915	1915	1915	1915	1915
Largeur (mm)	600	600	750	1200	1200
Profondeur (mm)	860	860	860	860	860
Poids (kg) ~	275	325	375	550	650

MODELE	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Rendement nominal (cos φ = 0,8 ind.) en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
REDRESSEUR								
Tension d'entrée nominale	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Plage de fonctionnement (min./max.)	340 V à 460 V							
Fréquence	50/60 Hz ± 10 %							
Courant d'entrée dans A à charge nominale	17	33	50	66	98	130	163	195
Caractéristique de charge selon l'IEC 478-10	IU							
Tension nominale CC	384 V							
Type de redresseur - Standard - En option	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions Filtre	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions	6 impulsions 12 impulsions
ONDULEUR								
Entrée CC	384 V ± 20 %							
Tension nominale CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Réponse statique de la tension de sortie	< ± 1 %							
Réponse dynamique de la tension de sortie	< ± 2 %							
Temps de récupération	1 ms							
Fréquence	50/60 Hz							
Tolérance de fréquence sans réseau	± 0,1 %							
Plage de synchronisation de la fréquence	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)							
Plage du facteur de puissance	Capacitif à inductif sur toute la plage cos φ							
Réponse au déséquilibre de charge	Pour un déséquilibre de charge à 100 % : écart de tension < 2 %, écart d'angle < 2 degrés électriques							
Courant de sortie en A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forme d'onde de la tension	Sinusoïdale							
Taux de distorsion	≤ 3 %							
Facteur de crête	3 max.							
Capacité de surcharge 1 min.	150 %							
Capacité de surcharge 10 min.	125 %							
Réponse court-circuit	Protection contre les courts-circuits, courant de court-circuit 2,7 x I _{nom}							
COMMUTATEUR STATIQUE DE DERIVATION								
Tension CA	400 V (380 V, 415 V)							
Fréquence	50/60 Hz							
Courant nominal en kVA	10	20	30	40	60	80	100	120
CARACTERISTIQUES GENERALES								
Rendement global (CA-CA)	Jusqu'à 94 %							
Niveau sonore (selon la puissance nominale)	< 55 - 65 dB (A)							
Compatibilité CEM	EN 62040-2							
Refroidissement par ventilateurs redondants et surveillés	Oui							
Plage de température de fonctionnement (sans déclassement)	-5 °C / +40 °C							
Température de stockage min./max.	-30 °C / +75 °C							
Altitude max. sans déclassement	1000 m							
Indice de protection selon l'IEC 529/EN 60529 (système standard)	IP20 / en option : IP21 et IP31							
Couleur du matériel	RAL 7035							
POIDS ET DIMENSIONS								
Hauteur des UPS standard (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Hauteur des UPS avec options (mm)	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915
Largeur (mm)	600	600	600	600	750	1200	1200	1200
Profondeur (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Poids (kg) ~	370	390	470	490	570	820	920	940



AEG Power Solutions

Contactez votre représentant AEG Power Solutions pour plus d'informations. Toutes les coordonnées sont disponibles sur le site :

www.aegps.fr

AEG
POWER SOLUTIONS