

Die neue USV Baureihe vom Typ UB-V bietet exzellente technische Eigenschaften für den Einsatz in den anspruchsvollsten Industrieanwendungen. Die UB-V Baureihe kombiniert optimierte Betriebskosten mit hoher Zuverlässigkeit und ermöglicht eine Investitionsrendite ohne Kompromisse.

Die UB-V Baureihe ist die neueste USV-Generation von Piller. Eine völlig neue Elektronikplattform bietet noch höhere Zuverlässigkeit durch innovative Zustandsüberwachung und eine optimierte System-Architektur, die auf einem neu entwickelten Echtzeit-Ethernet-Kommunikationsprotokoll namens PillerLINK™ basiert. Eine patentierte Ringtopologie sorgt für Redundanz zwischen elektronischen Steuerungen, welche von redundanten Stromversorgungen und aus redundanten Quellen gespeist werden.

Mit Nennleistungen von bis zu 3600kVA / 3240kW bietet die elektrisch gekoppelte UB-V Baureihe ausgezeichnete Wirkungsgrade von bis zu 98 % bei Volllast und typischerweise 97 % bei Halblast und ist damit wesentlich effizienter im Vergleich zu herkömmlichen statischen Systemen.

Dieses USV System eignet sich hervorragend für den störungsfreien Betrieb unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen, wie sie in industriellen Anwendungen auftreten können. Unter kontrollierten Umgebungsbedingungen kann mit der innovativen Fernüberwachung e-VENTLOG™ das Wartungsintervall zustandsbasiert verlängert werden.

VORTEILE DER **UB-V** SERIE

- Hohe Zuverlässigkeit und MTBF
- Hohe Leistungsdichte – Einzelanlagen von 1000kW bis 3240kW
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis zu 98 % bei Volllast, 97 % bei Halblast (IEC 62040-3)
- Geeignet für den Einsatz unter anspruchsvollen industriellen Umgebungsbedingungen
- Induktiver und kapazitiver Leistungsfaktor ohne Leistungsminderung
- Unbegrenzter Crest-Faktor und 100 % stoßlastfähig
- Große Eingangsspannungstoleranz (bis zu -50 %)
- Dämpfung der Oberwellen zwischen Eingang und Ausgang
- Nieder- und Mittelspannungsversionen verfügbar
- Batterie oder kinetischer Energiespeicher wählbar
- Geeignet zur Stabilisierung von Netzersatzanlagen, Gas-BHKWs und erneuerbaren Energiequellen
- Produktentwicklung und Produktion in Deutschland



Piller UB-V

HOCHLEISTUNGS-USV



UB-V BATTERIE

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße		Gewicht kg	Energiespeicher	
	kVA	kW	V	Hz		Tiefe (mm)	Höhe (mm)		Typ	Überbrückungszeit
UB-V 1000	1100	1000	400V / 50Hz		4600	1320	2700	12190	Batt.	unbegrenzt
UB-V 1500	1670	1500	400V / 50Hz		4600	1320	2700	14240	Batt.	5 min
UB-V 2000	2200	2000	400V / 50Hz		4800	1320	2700	16670	Batt.	5 min

UB-V POWERBRIDGE™

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße		Gewicht kg	Energiespeicher	
	kVA	kW	V	Hz		Tiefe (mm)	Höhe (mm)		Typ	Überbrückungszeit
UB-V 1000	1100	1000	400V / 50Hz		5300	1320	2700	18300	PB21	19s
UB-V 1000	1100	1000	400V / 50Hz		6395	1672	2700	24820	PB60+	60s
UB-V 1500	1670	1500	400V / 50Hz		5300	1320	2700	20370	PB21	13s
UB-V 1500	1670	1500	400V / 50Hz		6395	1672	2700	26870	PB60+	39s
UB-V 1800	2000	1800	400V / 50Hz		5300	1320	2700	20370	PB21	11s
UB-V 1800	2000	1800	400V / 50Hz		6395	1672	2700	29230	PB60+	33s
UB-V 2250	2500	2250	400V / 50Hz		7695	1672	2700	30430	PB60+	26s
UB-V 2700	3000	2700	690V / 50Hz		7095	1672	2700	31370	PB60+	22s

UB-V MITTELSPANNUNG

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße		Gewicht kg	Energiespeicher	
	kVA	kW	V	Hz		Tiefe (mm)	Höhe (mm)		Typ	Überbrückungszeit
UB-V 1500	1670	1500	MV / 50Hz		4300	1320	2700	18860	PB21	13s
UB-V 1500	1670	1500	MV / 50Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+	39s
UB-V 1800	2000	1800	MV / 50Hz		4300	1320	2700	18860	PB21	11s
UB-V 1800	2000	1800	MV / 50Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+	33s
UB-V 2000	2200	2000	MV / 50Hz		3600	1320	2700	12850	Batt.	5 min
UB-V 2250	2500	2250	MV / 50Hz		4300	1320	2700	18800	PB21	8s
UB-V 2250	2500	2250	MV / 50Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+	26s
UB-V 2700	3000	2700	MV / 50Hz		6495	1672	2700	27510	PB60+	22s
UB-V 3240	3600	3240	MV / 50Hz		5800	1470	2700	18220	Batt.	15 min
UB-V 3240	3600	3240	MV / 50Hz		6495	1672	2700	29810	PB60+	18s

www.piller.com

info@piller.com | australia@piller.com | china@piller.com | france@piller.com | germany@piller.com | india@piller.com | italia@piller.com
asiapac@piller.com | spain@piller.com | uk@piller.com | usa@piller.com

HEADQUARTERS: PILLER GROUP GmbH

Piller Australia | Piller China | Piller France | Piller Germany | Piller India | Piller Italy | Piller Singapore | Piller Spain | Piller UK | Piller USA