

Piller UB-V Serie

HOCHLEISTUNGS-USV FÜR RECHENZENTREN



Die neue USV-Plattform der UB-V Baureihe ist für das typische Rechenzentrum konzipiert und verbindet optimierte Betriebskosten mit hoher Zuverlässigkeit, Effizienz und Leistungsdichte.

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.

Die Zustandsdiagnose ermöglicht es dem UB-V alle relevanten Betriebs- und Wartungsparameter in Echtzeit zu überwachen. Mit Hilfe dieser Diagnosefunktion können die Anlagen unter definierten Umgebungsbedingungen zuverlässig betrieben werden, auch ohne dass eine jährliche Wartungsabschaltung erforderlich ist. In Kombination mit einem Wartungsintervall von bis zu 5 Jahren und einer sehr hohen Zuverlässigkeit erhöht dies die Verfügbarkeit der USV signifikant und senkt die Betriebskosten über ihre gesamte Lebensdauer.

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

Zusammengefasst ist die USV- Anlage der UB-V Baureihe konzipiert für den Einsatz in großen Rechenzentren und optimiert die Verfügbarkeit, die Betriebskosten und die Zuverlässigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung des Platzbedarfs und der Investitionskosten. Die Topologie basiert auf einer bewährten Technik, welche über mehrere Jahrzehnte ständig weiter entwickelt wurde und zum Schutz vieler weltweit führender Unternehmen in außerordentlich wichtigen Anwendungen und kritischen Infrastrukturen eingesetzt wird.

VORTEILE DER **UB-V SERIE**

- Bis zu 98 % Wirkungsgrad bei Volllast, 97 % bei Halblast (IEC 62040-3)
- Innovatives Steuerungssystem mit Zustandsüberwachung
- Keine jährlichen Wartungsabschaltungen
- Erweiterter Leistungsbereich - Einzelanlagen bis zu 3240kW
- Ersparnis bei der Grundfläche bis zu 20 %
- Lithium-Ionen-, VRLA- oder kinetische Energiespeicher
- Nieder- und Mittelspannungsversionen
- Geeignet zur Stabilisierung von erneuerbaren Energiequellen
- Geeignet für bidirektionalen Stromfluss zur Rückspeisung in das Netz



Piller UB-V Serie

HOCHLEISTUNGS-USV FÜR RECHENZENTREN



PILLER
Power Systems

UB-V BATTERIE

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße Tiefe (mm)	Höhe* (mm)	Gewicht kg	Energiespeicher Typ
	kVA	kW	V	Hz					
UB-V 1200	1300	1200	480V / 60Hz		4600	1320	2700	12190	Batterie
UB-V 2000	2200	2000	480V / 60Hz		4800	1320	2700	14750	Batterie
UB-V 3240	3600	3240	480V / 60Hz		8400	1470	2700	24200	Batterie

UB-V POWERBRIDGE™

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße Tiefe (mm)	Höhe* (mm)	Gewicht kg	Energiespeicher Typ
	kVA	kW	V	Hz					
UB-V 1200	1300	1200	480V / 60Hz		5300	1320	2700	18300	PB21
UB-V 1200	1300	1200	480V / 60Hz		6395	1672	2700	24820	PB60+
UB-V 1800	2000	1800	480V / 60Hz		5300	1320	2700	20370	PB21
UB-V 1800	2000	1800	480V / 60Hz		6395	1672	2700	26870	PB60+
UB-V 2150	2400	2150	480V / 60Hz		5800	1320	2700	22040	PB21
UB-V 2150	2400	2150	480V / 60Hz		7695	1672	2700	29230	PB60+
UB-V 2700	3000	2700	480V / 60Hz		7695	1672	2700	30430	PB60+
UB-V 3240	3600	3240	480V / 60Hz		9095	1672	2700	35810	PB60+
UB-V 1800	2000	1800	600V / 60Hz		5500	1320	2700	20600	PB21
UB-V 1800	2000	1800	600V / 60Hz		6595	1672	2700	27020	PB60+
UB-V 2150	2400	2150	600V / 60Hz		6300	1320	2700	22550	PB21
UB-V 2150	2400	2150	600V / 60Hz		7395	1672	2700	15620	PB60+
UB-V 2700	3000	2700	600V / 60Hz		7695	1672	2700	30430	PB60+

UB-V MITTELSPANNUNG

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße Tiefe (mm)	Höhe* (mm)	Gewicht kg	Energiespeicher Typ
	kVA	kW	V	Hz					
UB-V 1800	2000	1800	MV / 60Hz		4300	1320	2700	17810	PB21
UB-V 1800	2000	1800	MV / 60Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+
UB-V 2000	2200	2000	MV / 60Hz		3600	1320	2700	11650	Batterie
UB-V 2150	2400	2150	MV / 60Hz		4300	1320	2700	18860	PB21
UB-V 2150	2400	2150	MV / 60Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+
UB-V 2700	3000	2700	MV / 60Hz		6495	1672	2700	26620	PB60+

* Inkl. 400 mm Schalldämpfer - für den Transport abnehmbar.

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