



SBP - SERIE

2 year warranty

Designed and developed in the Netherlands

Produced in the Netherlands

Lebensdauer von Batterien

Die Lebensdauer einer Batterie hängt von einer Reihe von Faktoren ab. Beispielsweise hat auch die Entladetiefe großen Einfluss darauf, wie lange eine Batterie hält. Je größer die Entladetiefe, desto weniger häufig kann sie wieder aufgeladen werden. Auch Typ, Modell und Marke der Batterie sind entscheidend, wie weit eine Batterie entladen werden darf. In jedem Fall gilt: Eine Bleisäurebatterie darf nicht zu 100 % entladen werden. Es ist wichtig, auch bei der Entladetiefe die Gebrauchsanleitung der Batterie zu beachten. Ein Batteriewächter ist dafür genau die richtige Lösung.

Ausreichende Restleistung

Der Batteriewächter verhindert, dass die Batterie zu tief entlädt und sorgt dafür, dass immer ausreichende Restleistung übrigbleibt. Dies ist beispielsweise beim Starten eines Motors von Bedeutung. Mit dem Batteriewächter kann auch weniger wichtige Apparatur als erste abgeschaltet werden - damit die restliche Energie für die notwendige Apparatur verfügbar bleibt.

Funktionsweise

Der Batteriewächter wird zwischen die Batterie und die Verbrauchsapparatur montiert. Wenn die Batterie auf ein bestimmtes Spannungsniveau gesunken ist, unterbricht der Batteriewächter die Stromzufuhr. Eine weitere Entladung der Batterie durch die angeschlossenen Verbraucher ist dann nicht mehr möglich. Die Stromzufuhr wird automatisch wieder aktiviert, wenn die Batterie durch Aufladen wieder über ausreichende

Spannung verfügt. Wenn es in einer bestimmten Situation notwendig ist, die Stromzufuhr vor dem Neustartpunkt wieder aufzunehmen, ist es möglich, den Batteriewächter manuell einzuschalten.

Abschaltspannung

Je geringer die Spannung, desto leerer ist die Batterie. Die Abschaltspannung hängt von der jeweiligen Situation ab. Darum kann die Abschaltspannung dieses Batteriewächters eingestellt werden. Mit einem Druckknopf können sechs Abschaltmomente eingestellt werden. Für jede Situation gibt es eine passende Einstellung. Wählen Sie für eine Startbatterie eine hohe Abschaltspannung. Bei speziellen Batterien für tiefe Entladungen kann der Batteriewächter auf eine niedrige Abschaltspannung eingestellt werden.

Vorwarnfunktion

Diese Batteriewächter verfügen außerdem über eine Vorwarnfunktion. Damit kann ein akustisches oder optisches Signal (Summer oder Lämpchen) eingestellt. Es warnt, wenn das Spannungsniveau der Batterie zu niedrig wird. Mit diesem Kontakt ist es auch möglich, ein Relais zu verwenden, um beispielsweise einen Generator einzuschalten.





Verfügbare Modelle

SBP 200-12/24

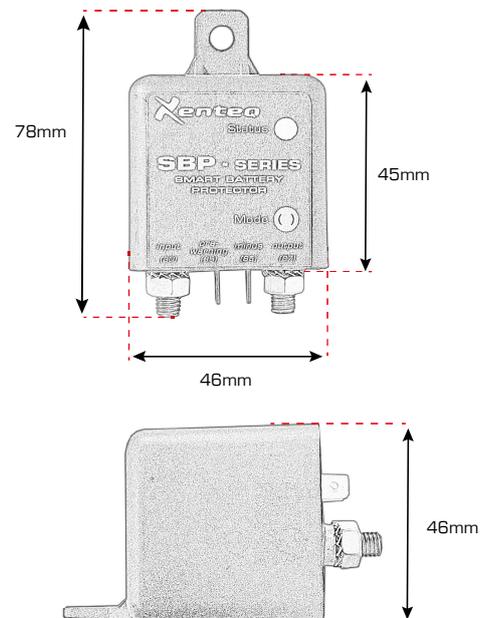
Eingangsspannungsbereich	8-35Vdc	
Systemspannung	12 en 24Vdc, autom. Erkennung	
Maximale Belastung	@12Volt:	200Amp.
	@24Volt:	100Amp.
Abschaltspannung	@12Volt:	12,5/12,0/11,5/11,0/10,5/10,0 Volt
	@ 24Volt:	25,0/24,0/23,0/22,0/21,0/20,0 Volt
Autom. Neustart	@12Volt:	13,0Volt
	@24Volt:	26,0Volt
Gewichts	100gr.	

Automatische Erfassung der Systemspannung

Die Batteriewächter ist sowohl für ein 12-VDC, als auch für ein 24-VDC-System geeignet. Die entsprechende Systemspannung wird automatisch vom Batteriewächter ermittelt. Die angeschlossenen Verbraucher dürfen bei 12 Volt nicht mehr als 200 Amp. betragen. Bei 24 Volt sind dies 100 Amp.

Wussten Sie das?

Die Batteriewächter der SBP-Serie wurden komplett von Xenteq entwickelt und werden im eigenen Unternehmen hergestellt!



Ihr Händler

**Nie mehr Batterien,
die zu viel entladen sind!**