# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Pos. Leistungsbeschreibung Einh.-Preis Gesamtbetrag in € in €

**Batterieblockeinzelüberwachungsmodul BEB18**

Modul zum Einbau in Zentralbatterieanlagen CMS Business IP.

Die Batterieeinzelblocküberwachung dient der frühzeitigen Erkennung von Batteriefehlern, so dass durch gezielten Austausch von defekten Blöcken oder Zellen die Lebensdauer erheblich verlängert werden kann.

In Verknüpfung mit der WEB-Visualisierung können alle Daten im Format MS-Excel gespeichert und ausgedruckt werden.

Das Auslesen der Daten ist über USB-Anschluss und Konvertierung in MS-Excel ohne Zusatzprogramm möglich.

Es werden folgende Daten erfasst:

* Batteriegesamtspannung
* Batteriespannung je Block
* Entnommene Batteriekapazität

Es können bis zu 256 Blöcke /Zellen gemessen werden.

Die Auslösung des Batterietestes erfolgt manuell am Gerät oder über die WEB-Visualisierung. Die Installation zu den Batterieblöcken ist kurzschlussfest zu verlegen.

Das Modul ist mit einem Bus-Anschluss entsprechend EN 50172 und VDE 0108 Teil 100 10/2005, und dem Business-System ausgestattet es kann in die Anlage eingebaut oder über Bus extern installiert werden.

Ausführung als Einbaumodul in Kombischrank inkl. aller erforderlichen Leitungen zum Anschluss an die Batterie.

**Fabrikat : ASE GmbH**

**Typ: BEB18-K**

Menge: 1 Stk EP: .................... € GP: .................... €

**Batterieblockeinzelüberwachungsmodul BEB36**

Modul zum Einbau in Zentralbatterieanlagen CMS Business IP.

Die Batterieeinzelblocküberwachung dient der frühzeitigen Erkennung von Batteriefehlern, so dass durch gezielten Austausch von defekten Blöcken oder Zellen die Lebensdauer erheblich verlängert werden kann.

In Verknüpfung mit der WEB-Visualisierung können alle Daten im Format MS-Excel gespeichert und ausgedruckt werden.

Das Auslesen der Daten ist über USB-Anschluss und Konvertierung in MS-Excel ohne Zusatzprogramm möglich.

Es werden folgende Daten erfasst:

* Batteriegesamtspannung
* Batteriespannung je Block
* Entnommene Batteriekapazität

Es können bis zu 256 Blöcke /Zellen gemessen werden.

Die Auslösung des Batterietestes erfolgt manuell am Gerät oder über die WEB-Visualisierung. Die Installation zu den Batterieblöcken ist kurzschlussfest zu verlegen.

Das Modul ist mit einem Bus-Anschluss entsprechend EN 50172 und VDE 0108 Teil 100 10/2005, und dem Business-System ausgestattet es kann in die Anlage eingebaut oder über Bus extern installiert werden.

Ausführung als externes Modul in einem Iso-Gehäuse. Die erforderlichen Anschlussleitungen werden bauseits gestellt.

**Fabrikat : ASE GmbH**

**Typ: BEB36-G**

Menge: 1 Stk EP: .................... € GP: .................... €