Isolationsüberwachung

für Instagrid ONE

True1 In – 6x True1 Out, IP54

Art.-Nr. 4035693



- Sicherer Betrieb mehrerer Verbraucher an einer Instagrid ONE
- Permanente Isolationsüberwachung zwischen den aktiven Leitern und dem Schutzleiter
- Automatische Abschaltung im Fehlerfall von unter einer Sekunde
- Frühwarnfunktion bei kritischen Isolationswerten
- Keine Begrenzung der Netzausdehnung erforderlich
- Reduzierter Aufwand für Absicherung und Verkabelung
- Geeignet für mobile Anwendungen und temporäre Installationen
- Ausgänge individuell bestückbar

Die Major Isolationsüberwachung ist ein professionelles Add-on für das mobile Akkusystem Instagrid ONE. Sie ermöglicht den sicheren gleichzeitigen Betrieb mehrerer Verbraucher an nur einer Instagrid ONE und erweitert das System um zusätzliche Schutzfunktionen je Abgang. Ohne diese Isolationsüberwachung ist der Betrieb auf einen einzelnen Verbraucher pro Instagrid ONE begrenzt.

Das System überwacht kontinuierlich den Isolationswiderstand zwischen aktiven Leitern und dem Schutzleiter. Tritt ein Isolationsfehler auf, reagiert die Major Isolationsüberwachung sofort und schaltet automatisch ab. Bereits beim ersten Fehler wird der Stromkreis zuverlässig unterbrochen. Dadurch lässt sich ein deutlich flexibleres Setup realisieren, ohne Kompromisse bei der Sicherheit.
Die Schutzmaßnahme basiert auf der Schutztrennung mit Isolationsüberwachungseinrichtung und automatischer Abschaltung gemäß DIN VDE 0100-551. Diese Norm sieht eine Abschaltung beim ersten Fehler vor, erlaubt eine unbegrenzte Netzausdehnung und vereinfacht dadurch Planung sowie Installation.
Die Major Isolationsüberwachung erfüllt die Anforderungen der DIN EN 61557-8 und ist speziell für den Einsatz in mobilen Stromversorgungssystemen ausgelegt. Die Warnschwelle liegt unter 100 kΩ, die Abschaltschwelle unter 50 kΩ.
Das System ist ausschließlich für IT-Netze ohne Erdbezug vorgesehen, wie sie von der Instagrid ONE bereitgestellt werden. Beim Einsatz als Power-Backup in Verbindung mit dem Instagrid LINK muss die Major Isolationsüberwachung zwingend

zwischen Instagrid ONE und Instagrid LINK installiert werden. Nur so ist sichergestellt, dass das Gesamtsystem korrekt überwacht und im Fehlerfall zuverlässig abgeschaltet wird.
Die Isolationsüberwachung wird nach Kundenspezifikation in der Major Meisterwerkstatt bestückt und gefertigt.

Technische Daten	
Gewicht (ohne Verpackung)	11kg
Maße	248 x 483 x 129mm

Weitere Produktbilder

