



Gehäuse zur Wand- oder Gestellmontage (Schließzylinder optional)

arrayBOX 4080

DC-Sammler für max. 20 Stränge
Niedrige Bauform, besonders geeignet für Dachanlagen

Kurzbeschreibung

arrayBOX - die intelligente Basis für die detaillierte Überwachung auf Strangebene. Generatoranschlusskasten (GAK) mit optimal abgestimmten DC-Komponenten. Wahlweise mit Messtechnik (Einzel- oder Doppelstrangmessung) und Überspannungsschutz. Besondere Vorteile sind der modulare Aufbau und die einfache Nachrüstmöglichkeit (Klick-System) unserer Messtechnik. Niedrige Bauform zur Vermeidung von Verschattung bei Dachanlagen.

Elektrische Daten	
Max. U _{oc} (Systemspannung)	Max. 1000 V DC
Max. I _{SC} (Systemstrom)	250 A / 1000 V DC
Stranganschlussmöglichkeiten	12-20 Stränge; max. 25 A pro Strang oder Summenstrang
DC-Eingang IN	Minus-Federkrafttrennklemme bis 6 mm ² ; Plus-Schraubklemme am Sicherungshalter
Lasttrennstelle	DC-Lasttrennschalter 250 A DC 1000 V
Strangstromüberwachung	Strommessmodul mit je 2 Messkanälen
DC-Abgang OUT	Geräteanschluss-Kabelschuhe bis max. 240 mm ²
Kabeleinführung	Unten
Überspannungsschutz	Klasse 2 (drei Varistoren in Y-Schaltung)

Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Schutzart	IP 44
Gehäuse	Glasfaserverstärktes Polyester
Gewicht	Ca. 25 kg (Gehäuse)
Abmessungen (H x B x T)	Ca. 42 x 80 x 24,5 cm



arrayBOX 4080

DC-Sammler für max. 20 Stränge

Niedrige Bauform, besonders geeignet für Dachanlagen

Typ/Ausstattung	Exkl. Messtechnik	Inkl. Messtechnik
12 Stränge	—	Artikel-Nr. 003 159
14 Stränge	—	Artikel-Nr. 003 160
16 Stränge	—	Artikel-Nr. 003 161
18 Stränge	—	Artikel-Nr. 003 162
20 Stränge	Artikel-Nr. 003 167	Artikel-Nr. 003 163

Optionales Zubehör	
Überspannungsschutz Ü40	Artikel-Nr. 003 066
Sicherungen 10 A	Artikel-Nr. 003 080 (Packungsinhalt 10 Stück)
Sicherungen 16 A	Artikel-Nr. 003 081 (Packungsinhalt 10 Stück)
Sicherungen 20 A	Artikel-Nr. 003 082 (Packungsinhalt 10 Stück)
Sicherungen 25 A	Artikel-Nr. 003 083 (Packungsinhalt 10 Stück)
Schließzylinder	Artikel-Nr. 000 918

Hinweis: Alle Daten basieren auf den Herstellerangaben. Rechte und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Gültig ab 01.01.2011. Alle vorherigen Angaben verlieren ihre Gültigkeit.