

Power Aktion Nr. 70

Energiewende aber sicher mit Eaton und bestens geschützten PV Anlagen

GAK Boxen für lange Lebensdauer und Feuerwehrschatzer für maximalen Schutz

Die anschlussfertige GAK-Box – der Generatoranschlusskasten

Als Spezialist für Schutzschaltgeräte bietet Eaton Schaltgeräte für Gebäude und Immobilien die als Energiezentren einen wichtigen Beitrag zur Energiewende darstellen. Das etablierte 3-stufige Schutzkonzept mit einem Überspannungsschutz auf der Wechselspannungsseite - mindestens Testklasse 2 - muss bei Erweiterungen mit PV Anlagen, den dafür notwendigen Wechselrichter nicht nur auf der AC Seite schützen, es muss auch ein entsprechender Gleichstrom Überspannungsschutz pro MPP (Maximum Power Point) Tracker eingesetzt werden, um die Anlage bestmöglich zu schützen bzw. die Lebensdauererwartung der Anlage und der Elektronik zu erhöhen.

Feuerwehrschatzer SOL30-Safety

Die Energie der Sonne effizient und vor allem sicher nutzen mit den Feuerwehrschatzern der Eaton Moeller Series. Trotz Freischaltung des Inverters stehen Module und DC-Leitungen im Falle eines Brands oftmals noch unter Gleichspannung von bis zu 1000V, was bei einer Löschmaßnahme für die Feuerwehr ein hohes Risiko bedeuten würde. Feuerwehrschatzer gewährleisten die Sicherheit der Feuerwehrleute, indem sie es ermöglichen, die von den Solarmodulen zum Wechselrichter führenden Kabel per Knopfdruck entweder vor Ort oder über das örtliche Energieversorgungsunternehmen zu trennen.

Mit der Installation eines Feuerwehrschatzers kann die Abschaltung gemäß der Richtlinie R11-1 umgesetzt werden, und damit auch die Vorgaben der Baubehörde erfüllt werden.

Hinweis: Feuerwehrschatzer werden bei gewerblichen Objekten oftmals von der Baubehörde gefordert!



Bestellen Sie jetzt bei Ihrem Großhändler

Nr.	Artikelnr.	Inhalt	Set Aktionspreis	Menge
1	EPA-GAKBOX00	3 + 1 Stück IKA-SOL20-X11-T2-1/8-MC4-B GAK 1x IN/OUT (T2 Überspannungsschutz MC4)	€ 499,00	
2	EPA-GAKBOX01	3+1 Stück IKA-SOL20-X11-T12-1/8-MC4-B GAK 1x IN/OUT (T12 Überspannungsschutz MC4)	€ 599,00	
3	EPA-GAKBOX03	3+1 Stück IKA-SOL20-X22-T12-1/8-MC4-B GAK 2x IN/OUT (T12 Überspannungsschutz MC4)	€ 949,00	
4	EPA-FEUERW01	3+1 Stück SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)	€ 799,00	

Aktionszeitraum vom 27.05. bis 05.07.2024 bzw. solange der Vorrat reicht. Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit bei Ihrem Großhändler. Die Preise sind unverbindlich empfohlene Aktionspreise für Gewerbe Kunden in EUR zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer. Die Verkaufspreise Ihres Großhändlers können abweichen und für Lieferungen finden ausschließlich die zwischen Ihnen und dem Großhändler vereinbarten Lieferbedingungen Anwendung. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Weitere Infos:



Photovoltaik Generatoranschlusskästen

- Für Wechselrichter mit 1x oder 2x MPP-Tracker
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse II, totalisiert
- Anschlussfertig
- Direkte Befestigungsmöglichkeit an der Wand
- Korpus: RAL 7035 (grau), Tür transparent
- Nach IEC 61439-2 Anhang DD geprüft (PVA)

Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	VPE	
DC-Überspannungsableiter				
	PV-Strang: 1xIN + 1xOUT Bemessungsspannung Ue = 1000 V DC Anschlussart: MC4 Steckverbinder Aufstellungsort: Freiluftaufstellung, ohne Sonneneinstrahlung Box mit DC-Überspannungsableiter: Typ 2 Box mit DC-Überspannungsableiter: Typ 1+2	IKA-SOL20-X11-T2-1/8-MC4-B IKA-SOL20-X11-T12-1/8-MC4-B	EP-501987 EP-501988	1 1
	PV-Strang: 2xIN + 2xOUT Bemessungsspannung Ue = 1000 V DC Anschlussart: MC4 Steckverbinder Aufstellungsort: Freiluftaufstellung, ohne Sonneneinstrahlung Box mit DC-Überspannungsableiter: Typ 2 Box mit DC-Überspannungsableiter: Typ 1+2	IKA-SOL20-X22-T2-1/8-MC4-B IKA-SOL20-X22-T12-1/8-MC4-B	EP-501989 EP-501990	1 1
Zubehör und Ersatzteile				
Schließeinsatz mit 2 Schlüssel, gleichschließend	LOCK-KIT-IKA	174166	1	
Verschlussbolzen Isolierstoff, plombierbar	BOLT-IKA	174178	20	
Scharnier aus Isolierstoff	HINGE-IKA	174186	20	
Verriegelung bestehend aus Schließeinheit und Logoklippe	ETN-IKA	174185	10	
Stopfen zum Abdecken der Wandbefestigungslöcher	HCAP-IKA	174167	20	
Tür, transparent, 8 TE, inkl. Verriegelung Tür, transparent, 18 TE, inkl. Verriegelung	DOOR-1/8-T-IKA DOOR-1/18-T-IKA	174181 174224	1 1	
Spezielle Montageschiene, kompatibel zu 86 mm hohen Geräten SPPV...T12... (DC Überspannungsschutzgeräte)	TS-1/8-T12-IKA	EP-501991	1	
Satz MC4-Verbinder; 1x weiblich + 1x männlich	MC4-ENCL-SET	EP-501992	1	
Kabelverschraubungen metrisch mit Gegenmutter und integrierter Zugentlastung, Farbe grau, Leitungseinführung M20	V-M20	206910	20	
Leerplatzabdeckung, grau, feingerippt, 12 TE	BS-12MF-GY	178980	20	
Ersatz-Einsatz +/- für Überspannungsableiter SPPVRT-12-10-2+PE	SPPVRT12-10-INSERT	EP-501958	1	
Ersatz-Einsatz PE für Überspannungsableiter SPPVRT-12-10-2+PE	SPPVRT12-10-INSERT-PE	EP-501959	1	
Ersatz-Einsatz +/- und PE für Überspannungsableiter SPPVRT2-10-2+PE	SPPVRT2-10-INSERT	EP-501968	1	
Schlüssel, Dreikant, 8 mm	NWS-SL/3K/8	255313	1	

PV-Feuerwehrschatz SOL30-SAFETY

- Bemessungsbetriebsspannung 1000 VDC
- Bemessungsbetriebsstrom 30 A
- Lasttrennschalter geprüft nach IEC/EN 60947-3
- Anschlussfertig vorverdrahtet
- Schutzart IP65
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -25°C bis +60°C
- Gemäß VDE-AR-E 2100-712
- Anwendungsbereich: DC-Trennstelle in Photovoltaik-Anlagen zwischen PV-Generator und Wechselrichter
- Fernauslösung durch integrierten Unterspannungsauslöser 230 V, 50 Hz
- Unterspannungsauslöser reagiert mit 0,6 Sekunden verzögert, um kurzzeitige Netzspannungsschwankungen zu überbrücken
- Rückmeldung des Schaltzustandes mittels Hilfsschalter 1 Schließer und 1 Öffner
- Innenwiderstand jedes Lasttrennschalters 7 mΩ
- Druckausgleichselement

Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	VPE
PV-Feuerwehrschatz			
Anzahl Lasttrennschalter	1	SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ	144122
Bemessungsbetriebsspannung U _e	1000 V		
Bemessungsbetriebsstrom I _e jedes Lasttrennschalters	nach DC-PV1 nach DC-PV2	30 A 10 A	
Anzahl und Art der Anschlüsse	INPUT OUTPUT	2xMC4 (+) 2xMC4 (-) 1xMC4 (+) 1xMC4 (-)	
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit Aderhülse		max. 6 mm ²	
Gewicht		0,47 kg	
Abmessungen		100 x 240 x 130 mm	