

PFU 630A

Das zukunftsichere Leistungsgehäuse für E-Mobilität und elektrotechnische Lösungen

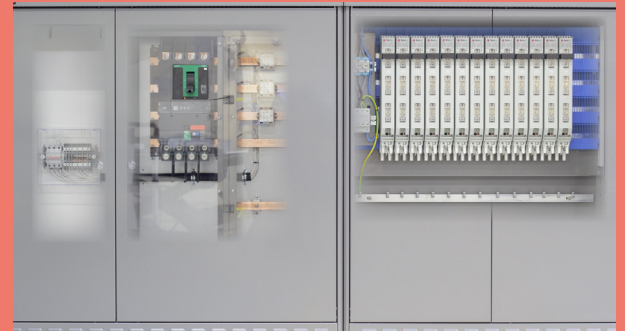
Das PFU 630A ist eine vielseitige Gehäuselösung, die speziell auf die Anforderungen moderner E-Mobilitäts- und elektrotechnischer Anwendungen ausgelegt ist. Mit einem integrierten Messfeld, Eingangsfeld, Wandlermessung und Ausgangsfeld bietet dieses Leistungsgehäuse höchste Flexibilität und ist damit die ideale Wahl für eine Vielzahl von Projekten.

Innovative Funktionen für maximale Flexibilität

- **Integrierte Transformatormessung:** Gewährleistet präzise und sichere Überwachung von Stromflüssen, um die Betriebssicherheit zu maximieren.
- **Flexible Konfiguration:** Das Steckdosenfeld unterstützt die Montage von Triarca-Lasttrennschaltern auf DIN-Schienen und bietet Adapter für Triarca-Sicherungsleisten, was die Anpassungsfähigkeit erhöht.
- **Schnelle Installation:** Im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen spart das PFU 630A bis zu 40 % der Installationszeit und steigert damit die Effizienz.
- **Sicherheitsfeatures:** Transparente Abdeckungen schützen das Eingangsfeld und das Messfeld des Transformators vor Berührung, das Schienensystem des Ausgangsfeldes ist nach IP20 geschützt, was maximale Sicherheit gewährleistet.
- **Individuelle Anpassungen:** Das PFU 630A bietet zahlreiche Individualisierungsmöglichkeiten, einschließlich alternativer Farbwahl sowie Anti-Graffiti- oder Anti-Korrosionsbeschichtungen.

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – Gefertigt nach höchsten Standards

Gefertigt aus robustem, verzinktem Stahl und mit einer langlebigen Pulverbeschichtung versehen, erfüllt das PFU 630A die Schutzart IP44 sowie die Stoßfestigkeitsklasse IK10. Es ist für die Systeme TT, TN-S und TN-C vorbereitet und erfüllt die Anforderungen der Gemeinschaftsverordnung von 2022. Die erwartete Lebensdauer beträgt 40 Jahre, auch bei Installation in Umgebungen der Korrosionskategorie C3.



Warum PFU 630A?

- **Kürzere Installationszeit:** Dank durchdachter Konstruktion und flexibler Konfiguration wird die Installationszeit um bis zu 40 % verkürzt.
- **Hochwertige Materialien:** Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahl mit robuster Pulverbeschichtung, was eine lange Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit gewährleistet.
- **Flexible Nutzung:** Das Ausgangsfeld ist in drei Breiten erhältlich und bietet zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten, was die Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Projekte erhöht.
- **Sicherheitsmerkmale:** Transparente Abdeckungen und Berührungsschutz sorgen für maximale Sicherheit der Anwender.
- **Nachhaltigkeit und Effizienz:** Lange Lebensdauer von bis zu 40 Jahren und optionale Beschichtungen wie Anti-Korrosion und Anti-Graffiti bieten langfristige Lösungen.

PFU 630A	Technische Daten
Land der Herstellung	Dänemark
Materialien	Verzinkter Stahl und pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7037 // Grau (andere Farben auf Anfrage)
Schock- und Stoßfestigkeitsklasse	IK10
Dichte (IP)	IP44
Türtypen	Scharnier
Verschlussystem	3-Punkt-Stütze
Schlösser	3-seitiger Schlüssel Verzinkter Stahl
Material	Verzinkter Stahl
Standard-Norm	EN/IEC 61439-2
Lebenserwartung	40 Jahre (bei Installation in Korrosionskategorie C3)
Feuchtigkeitsschutz	Mitgeliefert

Elektrische Daten, Komponentenfelder

Isolationsklasse	Klasse I
Betriebsspannung: Ue 500V 50Hz	500V 50Hz
Bemessungsstrom: Ie 630A	630A
Kurzzeitstrom, Icw	25kA/1s
Bemessungsstoßstrom: Ipk	52,2kA

PFU 630A Klasse I	Artikel Nr.	EAN	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht kg	Austrittsfeld Schienenbreite
PFU 630A, Grau/Grün	311380 / 311381	5711253113809	1225	1200	345	98	-
PFU 630A, P27 Grau/Grün	311412 / 311413	5711253114134	1225	617	345	52	93 Module
PFU 630A, P36 Grau/Grün	311418 / 311419	5711253114196	1225	814	345	60	126 Module
PFU 630A, P45 Grau/Grün	311424 / 311425	5711253114257	1225	1012	345	75	159 Module

Komponenten (siehe separate Datenblätter)

	Varennummer
Sicherungsleiste DIN2 (400A), Platzbedarf 26 Module (M=6mm)	595981
Sicherungsleiste DIN00 (160A), Platzbedarf 9 Module (M=6mm)	595940
Sicherungsleiste DZ 2x63A (63A), Platzbedarf 11 Module (M=6mm)	596006

Adapterplatte (siehe separates Datenblatt)

Adapter 63A, Platzbedarf 20 Module (M=6mm) 2x120mm DIN-Schiene	596002
Adapter 630A, Kapazität 33 Module (M=6mm)	596003

