

- ✓ Modulares und zukunftsicheres Design
- ✓ Geeignet für kundenspezifische Anpassungen
- ✓ Plug & Play – montagefertige Lieferung zur Baustelle
- ✓ Robuste Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- ✓ Vandalismussicher
- ✓ Geprüft nach IAC 62271–202



Über die Transformatorstationen

Die Priess Classic Transformatorstationen sind Komplettlösungen für die Stromversorgung, entwickelt mit Fokus auf Sicherheit, Langlebigkeit und flexible Anpassung. Die Stationen werden mit vorgefertigtem Betonfundament geliefert und können entsprechend den technischen Anforderungen des Projekts konfiguriert werden.

Anwendung

Die Transformatorstationen werden unter anderem für Solarparks, Ladelösungen, Industrie und die allgemeine Stromversorgung eingesetzt. Sie eignen sich für Projekte, bei denen eine robuste Lösung mit kurzer Installationszeit und sicherem Zugang zur technischen Ausrüstung erforderlich ist.

Konstruktion

Die Transformatorstationen werden standardmäßig mit einem vorgefertigten Betonfundament mit kundenspezifischen Aussparungen und Durchführungen geliefert. Das Fundament wird im eigenen Werk in Vinderup gegossen.

Das Gebäude ist außen mit profilierten Seitenblechen verkleidet, die in eigener Produktion gestanzt und gekantet werden. Türen und Lüftungsgitter sind in die Konstruktion integriert und an Funktion, Zugang und Belüftung angepasst.

Das Dach ist als Doppeldach mit innenliegenden Dachrinnen ausgeführt, die Feuchtigkeit und Kondenswasser ableiten. Alle Modelle verfügen standardmäßig über ein abnehmbares Dach für einfachen Zugang bei Installation und Service.

Standard-Oberflächenbehandlung

- Stahl: Feuerverzinkt gemäß DS/EN 1461
- Seiten und Dach: Zink-Magnesium-Blech gemäß DS/EN 10364
- Außenlackierung: C4-H gemäß DS/EN 12944

Belüftung

- Natürliche Belüftung über Seitenbleche und Dach

Farbe

- Standardmäßig in Olivgrün RAL 6014 lackiert (Strukturlack)

Optionen

- Zwangslüftung mit Ventilator und Lüftungsgittern
- Elektroinstallation, z. B. Beleuchtung, Steckdosen, Alarm usw.
- Dachrinnen und Fenster
- Außenverkleidung, z. B. aus Holz. Siehe Broschüre „Verkleidungs- und Dachlösungen“
- Satteldach
- Kundenspezifische Farbe nach RAL-Farbskala

Technische Daten – Classic Transformatorstationen

Classic Transformatorstation	200 kVA	630 kVA	1000 kVA
Nennspannung			
	12/24 kV	12/24 kV	12/24 kV
Kurzschlussniveau			
	20 kA, 1s	20 kA, 1s	20 kA, 1s
Außenmaße (mm)			
Länge (A)	2328	2728	2728
Außenmaße (mm)			
Breite (B)	1932	2332	2332
Außenmaße (mm)			
Höhe (C)	2678	2678	2878
MS-Raum			
	bis zu 4 Felder	bis zu 5 Felder	bis zu 5 Felder
NS-Raum			
	14 Module	16 Module	14 Module
Standard-IP			
	IP23D	IP23D	IP23D
IAC AB 62271-202			
	x	x	x
DSO-vorbereitet			
	x	x	x
Nennstrom Sammelschiene			
	1000A	1000A	1600A
Niederspannungs-schalttafel			
	35 kA, 1s	35 kA, 1s	50 kA, 1s
Standardoptionen			
RAL-Farbe	x	x	x
Korrosivitätskategorie C5	x	x	x
Holzverkleidung	x	x	x
Sedumdach	x	x	x

