



Entwickelt für den Einsatz unter härtesten Betriebsbedingungen, erfüllt der IDSe die strengen Anforderungen der Öl- & Gas- und petrochemischen Industrie, der Energieversorgung, sowie weiterer industrieller Anwendungen. Das IDSe- und IDTe-Sortiment verwendet die neueste digitale Steuerungstechnik und bietet eine benutzerfreundliche Bedienung und ein umfassendes Überwachungskonzept.

WECHSELRICHTER

IDSe/IDTe 5-650 kVA



Eigenschaften

- ▶ Basierend auf bewährter Technologieplattform
- ▶ Industriedesign
- ▶ Neueste digitale Prozessortechnologie
- ▶ Klar strukturiertes Bediendisplay
- ▶ Neueste Kommunikationssoftware
- ▶ Komplette Systemüberwachung
- ▶ Auf Lebensdauer bis zu 30 Jahre ausgelegt

Vorteile und Nutzen im Betrieb

- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Tiefe Unterhaltskosten bei hoher Verfügbarkeit
- ▶ Hoher Grad an Flexibilität, viele Konfigurationen möglich
- ▶ Einfache Bedienung und Überwachung
- ▶ Einfache Integration mit lokalem Kontrollsystem
- ▶ Tiefe Betriebskosten
- ▶ Lange Haltbarkeit



Standardfunktionen

Die Statron IDSe und IDTe Wechselrichterserie bietet viele herausragende Standardfunktionen, um kritische Lasten sicher zu versorgen.

- Grosser DC-Spannungsbereich
- Automatische DC-Vorlade-Funktion
- IGBT-PWM-Technologie
- Wechselrichter-Trenntransformator
- Statische Schalter für Bypass und Wechselrichter

- Bypass-Schalter mit 3 Positionen
- Hohe Überlastfähigkeit
- Kurzschlussfester Ausgang
- Benutzerfreundliche Bedienung
- LCD Display, programmierbare und farbkodierte Blindschaltbilder und Alarm-Anzeige
- HMI mit mehrsprachigem Menu
- Vollständig digital gesteuert
- Echtzeit-Fehlerüberwachung und Ereignisspeicher für bis zu 2500 Alarme
- Potenzialfreie Kontakte



Optionen

Die Optionen ermöglichen eine massgeschneiderte Lösung für spezifische Anforderungen. Die Optionen sind wie folgt erhältlich:

- Parallel-redundanter und dualer Betrieb
- Bypass-Trenntransformator
- Bypass-AC-Stabilisator

- Externer manueller Bypass-Schalter
- Ausgangsschalter und AC-Verteilung
- Redundante Lüfter
- AC-Erdfehlerüberwachung
- Analoge Messinstrumente auf der Tür
- Zusätzliche Alarme
- Externe digitale Eingänge
- Netzwerk-Schnittstelle: HTTP, Modbus RTU/TCP, IEC 61850
- Schränke in Sonderfarbe
- Erhöhter Schutzgrad
- Kabeleingang von oben

Technische Spezifikation | IDSe/IDTe 5–650 kVA

DC Spannung	Ausgangsleistung bei pf 0.8	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	400	650
	kVA															
110 V	1 Ph	●	●	●	●	●	●	●								
	3 Ph	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
220 V	1 Ph	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	3 Ph	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
400 V	1 Ph					●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3 Ph						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eingangsspannung DC (min.-max.)	VDC	-15/+20% der Nenn-Eingangsspannung (andere auf Anfrage)														
Ausgangsspannung	VAC	110/120/220/230/240 VAC 1ph (IDSe) / 200/208/380/400/415 VAC 3ph (IDTe)														
Spannungsverzerrung	THD	< 2% für lineare Last; < 5% für nicht-lineare Last (@75% Last / Krestfaktor 3:1)														
Überlastprofil Wechselrichter		125% für 10 min 150% für 1 min > 200% für 200 ms														
Überlastprofil statischer Schalter		105% kontinuierlich 150% für 1 min 1000% für 50 ms														
Frequenz	Hz	50 oder 60 Hz														
Spannungsregelung		+/-1% bei allen zulässigen Betriebsbedingungen														
Geräuschlevel	dB(A)	<70 db(A)														
Effizienz	%	82 bis 90% bei Vollast (abhängig vom Modell)														
Umgebungsbedingungen	°C	-10 bis +40 °C (bis 55°C auf Anfrage)														
	RH	95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)														
	m	≤1000m ü.M. (ohne Leistungsreduktion)														
Kühlung		forcierte Kühlung (redundante Lüfter optional)														
Schutzgrad		IP20 (bis IP54 auf Anfrage)														
Abmessungen (BxTxH)		600 x 800 x 2100 mm bis 1200 x 800 x 2100 mm, abhängig vom Modell														
Schrankfarbe		RAL 7035 (andere Farben optional)														
Standard Schutz		Eingangsleistungsschalter, elektronische Strombegrenzung, Übertemperaturschutz, Abschaltung bei DC-Über-/Unterspannung, Synchronisationsüberwachung														
Standard Alarme und Statusanzeigen auf LCD und Alarmpanel		DC-Eingang OK, Wechselrichter OK, AC-Bypass-Eingang OK, Wechselrichter synchronisiert, Last am Wechselrichter, Last am Bypass, AC-Ausgang OK, Schalterstatus, manueller Bypass, Bypass-Umschaltung blockiert, Lüfterfehler, Überlast														
Potentialfreie Kontakte		Standard-Alarme (andere auf Anfrage)														
Anwendbare Hauptnormen		IEC/EN 62040-3 Performance IEC/EN 62040-2 EMC IEC/EN 62040-1 Safety VFI-SS-111 classification to IEC 62040-3														
Qualität und Umwelt		ISO 9001:2000/ISO 14001														

Weitere Daten sind auf Anfrage verfügbar.

© 2020 Statron AG, Daten können ohne Vorankündigung ändern.