Zuverlässiges Schalten und Schützen **großer Ströme**

SIRIUS Schütze 3RT und SENTRON Leistungsschalter

SIEMENS

Schütze SIRIUS 3RT
bis 2.650 A für Windkraftanlagen oder als Umrichter

Schütze SIRIUS 3RT – Ihr Nutzen:

Höchstes Schaltvermögen

- Schalten bis 2.650 A ohne Stromreduktion bis 55 °C Umgebungstemperatur

Weltweit zertifiziert

- Erfüllt alle wichtigen Normen und Zertifikate weltweit

Geringe Anzahl an Varianten nötig

- Nur 6 Varianten für die Abdeckung des Strombereichs von 900 A bis 2.650 A

Einfachster Zugang zur technischen Dokumentation per App

- Schneller Zugang zu aktuellen Produktinfos und technischen Daten des Industry Online Support

Für mehr Infos zur Mobile App einfach QR-Code scannen

Der SIRIUS Systembaukasten mit seinen Schutz- und Schaltgeräten ist schon lange ein bewährter Bestandteil in der Ausrüstung von Windkraftanlagen oder anderen Umrichteranwendungen für Steuerungs- und Regelungsaufgaben. Wir haben unser SIRIUS Portfolio erweitert und bieten nun Schütze im größten Leistungsbereich.

SIRIUS Schütze können direkt aus fehlersicheren Steuerungen angesteuert werden. In den größeren Leistungsbereichen war bisher meist eine Koppelebene wegen der erhöhten Leistungsaufnahme der Schütze erforderlich. Mit den neuen Schützen mit fehlersicherem Steuereingang kann diese entfallen.

Die F-PLC-Schütze sind eine konsequente Fortführung und Weiterentwicklung des SIRIUS Systembaukastens im Bereich Sicheres Schalten. Ihre fehlersicheren Eingänge ermöglichen es, mit nur einem Schütz SIL 2 bzw. PL c nach IEC 62061 bzw. ISO 13849-1 zu erreichen. Durch den Einsatz von zwei Schützen in Reihe kann SIL 3 bzw. PL e erreicht werden.

Der große Vorteil dieser Lösung liegt in der Einsparung von zusätzlichen, zwangsgeführten Koppelrelais und in einer deutlich vereinfachten Sicherheitsbewertung.

Die Safety Evaluation im TIA Selection Tool (TST) für die Normen IEC 62061 und ISO 13849-1 hilft Ihnen schnell und sicher bei der Bewertung von Sicherheitsfunktionen Ihrer Maschine. Als Ergebnis erhalten Sie einen normenkonformen Report, der als Sicherheitsnachweis in die Maschinendokumentation integriert werden kann.

3RT1481, 3RT1482

3RT1483

3RT1485, 3RT1486

Technische Daten im Überblick:

Weitere Informationen erhalten Sie in der **Siemens Industry Mall**

Typ	Bemessungsdaten AC-1, t_u: 40 °C Betriebsstrom I_e	Bemessungsspannung U_e	Hilfskontakte, seitlich Ausführung S	Ö	Bemessungssteuerspeisespannung U_s V (AC 50/60 Hz)	V (DC)	Artikel-Nr.
	A	V	S	Ö			
3RT1481	900	1.000	2	2	100 ... 127	100 ... 110	**3RT1481-6AF36**
					200 ... 240	200 ... 220	**3RT1481-6AP36**
3RT1482	1.050	1.000	2	2	100 ... 127	100 ... 110	**3RT1482-6AF36**
					200 ... 240	200 ... 220	**3RT1482-6AP36**
3RT1483	1.260	1.000	2	2	100 ... 240	100 ... 220	**3RT1483-6AP36**
3RT1485	1.700	1.000	2	2	100 ... 240	100 ... 220	**3RT1485-6AP36**
3RT1486	2.100	1.000	2	2	100 ... 240	100 ... 220	**3RT1486-6AP36**
3RT1487	2.650	1.000	2	2	100 ... 240	100 ... 220	**3RT1487-6AP36**

Getestete Kombinationen mit SENTRON Leistungsschaltern:

Kombination	**1.700 A**	**2.100 A**	**2.650 A**
SENTRON Leistungsschalter	3WL1120-2	3WL1225-2	3WL1232-2
SIRIUS Schütz	3RT1485	3RT1486	3RT1487

SENTRON 3WL1120

Zubehör / Ersatzteile:

Hilfsschalter	Erster bzw. zweiter Hilfsschalter seitlich für 3RT148.	**3RH1981-1DA11**
	Zweiter Hilfsschalter seitlich für 3RT148.	**3RH1981-1JA11**
Phasentrennwände	für 3RT1481, 3RT1482 und 3RT1483	**3RT1983-4AA1**
	für 3RT1485, 3RT1486 und 3RT1487	**3RT1987-4AA1**
Einschubspulen	für 3RT1481 und 3RT1482	**3RT1982-5AF31**
	für 3RT1481 und 3RT1482	**3RT1982-5AP31**
	für 3RT1483	**3RT1983-5AP31**
	für 3RT1485, 3RT1486 und 3RT1487	**3RT1987-5AP31**

3RT1487

Zubehör / Ersatzteile:

Hilfsschalter

Phasentrennwände

Einschubspulen

Herausgeber

Siemens AG
Smart Infrastructure
Werner-von-Siemens-Straße 48 - 50
92224 Amberg
Deutschland

Artikel-Nr.: SIEP-B10006-00
Dispostelle 27601
WS 03220.0
Gedruckt in Deutschland

© Siemens 2022

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

siemens.de/sirius