



SIEMENS

Ingenuity for life



Zuverlässiges
Schalten und Schützen
großer Ströme

SIRIUS Schütze 3RT und
SENTRON Leistungsschalter

[siemens.de/sirius](https://www.siemens.de/sirius)

Schütze SIRIUS 3RT bis 2.650 A – die perfekte Kombination für Windkraftanlagen oder Umrichter

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

Mit einem Strombereich bis 2.650 A können die neuen SIRIUS Schütze im Verbund mit SENTRON Leistungsschaltern im Generatorkreis von Windkraftanlagen eingesetzt werden, beispielsweise in Anlagen mit doppelt gespeisten Asynchrongeneratoren (DFIG).

Ihre technischen Bemessungsdaten erlauben den Einsatz dieser Schaltgerätekombinationen in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen wie hohe Temperaturen. Hohe geprüfte Kurzschlussstromfestigkeit erlaubt generatornahen Einsatz.

Im Vergleich zu Leistungsschaltern weisen die Schütze 3RT148 trotz hoher Nennströme eine beachtliche Schalt-häufigkeit auf und sind so optimal für das regelungsbedingte Zu- und Abschalten der Energieerzeugung in der Windkraftanlage, aber auch für jede andere Schaltaufgabe bestens gerüstet. So sind sie optimal für das regelungsbedingte Zu- und Abschalten der Energieerzeugung in der Windkraftanlage gerüstet.

Neben dem Einsatz in Windkraftanlagen sind die neuen Schütze auch ein idealer Partner für Frequenzumrichter, um diese vom Netz zu trennen.

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



3RT1481, 3RT1482




3RT1483



3RT1485, 3RT1486

Technische Daten im Überblick:

Typ	Bemessungsdaten AC-1, t_u : 40 °C		Hilfskontakte, seitlich		Bemessungssteuerspeisespannung U_s		Artikel-Nr.
	Be- triebs- strom I_e	Be- messungs- spannung U_e	Ausführung		V (AC 50/60 Hz)	V (DC)	
			S	Ö			
3RT1481	900	1.000	2	2	100 ... 127 200 ... 240	100 ... 110 200 ... 220	3RT1481-6AF36 3RT1481-6AP36
3RT1482	1.050	1.000	2	2	100 ... 127 200 ... 240	100 ... 110 200 ... 220	3RT1482-6AF36 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

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

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



3RT1487

Zubehör/Ersatzteile:



Hilfsschalter



Phasentrenwände



Einschubspulen

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

Artikel-Nr.: SIEP-B10006-00
Dispostelle 27601
WS 04200.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2020

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, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.