

# SIEMENS

Ingegno per la vita

## 7SR10 – Argus

Protezione di Massima Corrente di Fase e Terra Omologata CEI 0-16 (come PG)

[siemens.com/reyrolle](http://siemens.com/reyrolle)

### Descrizione

La protezione Reyrolle Argus 7SR10 è un relè di massima corrente di fase e terra, ideale per soluzioni protettive in Ambienti Industriali e nella Distribuzione elettrica. Dispone di funzioni non direzionali (7SR1003) e, nella versione con ingressi in tensione (7SR1004), anche di quelle direzionali.

Funzioni Principali	Protezione per reti di distribuzione e reti industriali	
Ingressi e Uscite	4TA	3 Ingressi Binari / 3 Uscite Digitali 10 LED's
	4TA	6 Ingressi Binari / 6 Uscite Digitali 10 LED's
	4TA / 3TV	9 Ingressi Binari / 6 Uscite Digitali 10 LED's
Comunicazione	Porta USB Frontale, Porta RS485 posteriore (opzionale su 7SR1002) per comunicazione remota	
Protocolli	IEC 60870-5-103, DNP3.0 o Modbus RTU	
Custodia	Custodia 4, Altezza 4U in esecuzione non estraibile	

### Vantaggi

- Pulsanti di Apertura e Chiusura Interruttore
- Configurazione possibile anche da pannello frontale
- 9 LEDs liberamente configurabili
- Cold load protection
- 2 gruppi di parametri nella 7SR1002 e 7SR1003
- 4 gruppi di parametri nella 7SR1004
- Protezione con Password su 2 livelli
- Logiche aggiuntive programmabili dall'utente con possibilità di utilizzare anche 8 ingressi e 8 uscite virtuali
- Autodiagnosi
- Contamanovre e Conteggio degli scatti avvenuti
- Gli ultimi 15 guasti, possono essere visualizzati sul display frontale
- Possibilità di memorizzare fino a 15 registrazioni di guasto (oscilloperturbografie della durata di 1 secondo ciascuna) con campionamento 1,6 kHz
- Display LED retroilluminato di 20 caratteri su 4 righe



### Applicazioni

- Protezione di Massima Corrente Principale
- Protezione di Backup
- Protezione per piccole sottostazioni
- Protezione contro l'iniezione di armoniche nella rete da fonti di energia non convenzionali
- Ottima soluzione da utilizzare su impianti da fonti di energia rinnovabili
- Applicazioni Industriali in Media e Bassa Tensione
- La Versione 7SR1003 è omologata CEI 0-16 come versione non direzionale
- La Versione 7SR1004 è omologata CEI 0-16 come versione direzionale (67N)

### Codici Omologati CEI 0-16

- Versione non direzionale (50/51, 50N/51N, con datalogger incluso)
- 7SR1003-2KA20-2CA0 per Vaux. 60÷240V AC/DC (BI 88V)
  - 7SR1003-2JA20-2CA0 per Vaux. 24÷60V AC/DC (BI 19V)
- Versione direzionale (50/51, 50N/51N, 67N con datalogger incluso)
- 7SR1004-5KA20-2CA0 per Vaux. 60÷240V AC/DC (BI 88V)
  - 7SR1004-5JA20-2CA0 per Vaux. 24÷60V AC/DC (BI 19V)

# Proteggi i tuoi asset elettrici... oggi e domani

In nero, le funzioni presenti solo nelle 7SR1002 e 7SR1003 (dipendenti solo dalle correnti)  
In Blu, le funzioni dipendenti dalla tensione e quindi disponibili nella versione 7SR1004 (oltre a quanto presente nella 7SR1003)

## Funzioni Protettive

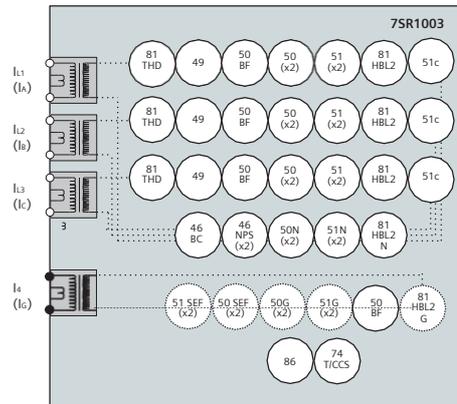
- 27/59 Minima/Massima Tensione
- 32 Direzionale di Potenza
- 32S Direzionale di Potenza ad alta sensibilità
- 37/37G/37SEF Minima Corrente di fase e terra Misurata/Alta sensibilità
- 46BC Conduttore interrotto/Carico Squilibrato
- 46NPS Massima Corrente di sequenza negativa
- 47NPS Massima Tensione di sequenza negativa
- 49 Immagine Termica
- 50/51 Massima Corrente
- 50BF Mancata Apertura Interruttore
- 50G/N/SEF Massima Corrente di terra istantanea
- 51c Massima Corrente in Avviamento a Freddo
- 51G/N/SEF Massima Corrente di Terra Misurata/Derivata/Sensibile
- 51V Massima Corrente con controllo di Tensione
- 55 Fattore di Potenza
- 59N Massima Tensione Omopolare
- 64H Terra Ristretta ad Alta Impedenza REF
- 67/50 -67/51 Massima Corrente Direzionale
- 67/50G/N/SEF Massima Corrente di Terra Direzionale
- 67/51G/N/SEF Massima Corrente di Terra Direzionale
- 67SEF Massima Corrente di Terra Direzionale 3V0I0 (CEI 0-16)
- 81 Massima/Minima Frequenza
- 81HBL2 Ritenuta di Seconda Armonica (Inrush Detector)

## Funzioni di Supervisione

- 60CTS Supervisione dei TA
- 60VTS Supervisione dei TV
- 74T/CCS Supervisione dei Circuiti di Apertura e di Chiusura
- 81THD Distorsione Armonica Totale

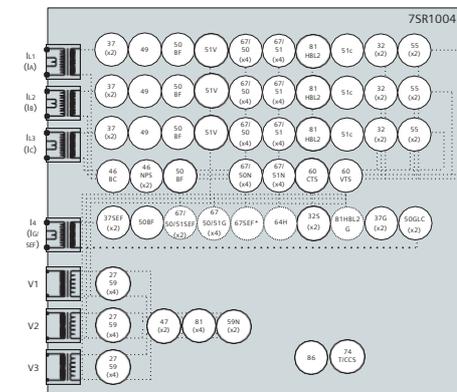
## Funzioni di Controllo

- 86 Lockout (Blocco)
- Comando e Controllo dell'interruttore (Scatto / Chiusura)
- 79 Autorichiusura (opzionale)



79 Opzionale con la versione software D

7SR1003 Protezione di Massima Corrente non Direzionale



79 Opzionale con la versione software D  
Non disponibile sulla 7SR1004-5

7SR1004 Protezione di Massima Corrente Direzionale



Siemens S.p.A.

Rep. SI D G EA

Via Vipiteno, 4  
20128 Milano  
Italy

Per informazioni, siamo raggiungibili ai seguenti indirizzi:

E-mail: [protezionicei0-16.it@siemens.com](mailto:protezionicei0-16.it@siemens.com)

E-mail: [richieste\\_PRO\\_RC-IT@siemens.com](mailto:richieste_PRO_RC-IT@siemens.com)

Pagina internet: [www.siemens.com/protection](http://www.siemens.com/protection)

Printed in IT

Soggetto a cambi ed errori.

Le informazioni fornite in questo documento contengono solo descrizioni generali e / o caratteristiche di performance che potrebbero non riflettere sempre in modo specifico quelle descritte o che potrebbero subire modifiche nel corso dell'ulteriore sviluppo dei prodotti.

Le eventuali prestazioni richieste sono vincolanti solo quando sono espressamente concordate nel contratto sottoscritto.