

# Hauptschutzfunktionen Gerichteter Überstromzeitschutz - Argus 7SR224

| Erzeugnisbeschreibung                   | Varianten   | Bestell-Nr.  |
|---|---|--|
| Gerichteter Überstromzeitschutz (Argus) |   | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16<br>7 S R 2 2 4 □ - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □          |
| Wiedereinschalter                       |   | ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑  |
|   | <u>Schutzgerät</u><br>Überstromzeitschutz, gerichtet  | 2  |
|   | <u>Schutzgerättyp</u><br>Wiedereinschalter  | 4  |
|   | <u>Ein-/Ausgänge an Gehäuse und Gerätefront <sup>1)</sup></u>   |  |
|   | E10-Gehäuse, 13 BE / 14 BA, 8 LEDs + 12 Tasten  | 2 2/3 C A/D<br>2 3 <sup>2)</sup> D A <sup>4)</sup>   |
|   | E10-Gehäuse, 13 BE / 14 BA, 8 LEDs + 12 Tasten <sup>3)</sup>  | 3 2/3 1-4 2/3 <sup>3)</sup> C A/D<br>3 3 <sup>2)</sup> 1-4 2/3 <sup>3)</sup> D A <sup>4)</sup> |
|   | E10-Gehäuse, 33 BE / 14 BA, 8 LEDs + 12 Tasten  | 4 2/3 C A/D<br>4 3 <sup>2)</sup> D A <sup>4)</sup>   |
|   | E12-Gehäuse, 33 BE / 14 BA, 16 LEDs + 12 Tasten   | 6 C A/D<br>6 E A <sup>4)</sup>   |
|   | E12-Gehäuse, 33 BE / 30 BA, 16 LEDs + 12 Tasten <sup>3)</sup>   | 7 1-4 2/3 <sup>3)</sup> C A/D<br>7 1-4 2/3 <sup>3)</sup> E A <sup>4)</sup>                     |
|   | E12-Gehäuse, 43 BE / 22 BA, 16 LEDs + 12 Tasten   | 8 1-4 2/3 <sup>3)</sup> C A/D<br>8 1-4 2/3 <sup>3)</sup> E A <sup>4)</sup>                     |
|   | <u>Messeingang</u><br>4xStr.Wdl. 1/5 A, 4xSpG.Wdl. 63,5/110 V<br>4xStr.Wdl. 1/5 A, 6xSpG.Wdl. 63,5/110 V  | 2 C/E<br>3   |
|   | <u>Hilfsspannung</u><br>DC 30 bis 220 V, Schwelle Binäreingang DC 19 V 22W<br>DC 30 bis 220 V, Schwelle Binäreingang DC 88 V 22W  | A<br>B   |
|   | <u>Regionsspezifische Funktionsausprägungen</u><br>Region Welt, 50/60 Hz, Sprache englisch, Reyrolle-Front<br>Region Welt, 50/60 Hz, Sprache englisch, Siemens-Front<br>Region USA, 60/50 Hz, Sprache US-englisch (ANSI) (Sprache änderbar), Siemens-Front  | A<br>B<br>C  |
|   | <u>Kommunikationsschnittstelle</u><br>Standardversion für alle Modelle: USB-Schnittst. vorn, RS485 hinten<br>Standardversion plus zusätzliche LWL-ST-Stecker (x2) und IRIG-B hinten<br>Standardversion plus zusätzliche RS485 und IRIG-B hinten<br>Standardversion plus zusätzliche RS232 und IRIG-B hinten<br>Standardversion plus zusätzliche Elekt.Ethernet RJ45 (x2) hinten<br>Standardversion plus zusätzliche Opti.Ethernet Duplex LC (x2) hinten | 1 2/3<br>2 2/3<br>3 2/3<br>4 2/3<br>7 8<br>8 8   |
|   | <u>Protokoll</u><br>IEC 60870-5-103 und Modbus RTU und DNP 3.0<br>IEC 60870-5-103 und IEC 60870-5-101 und Modbus RTU<br>IEC 60870-5-103 und IEC 60870-5-101 und Modbus RTU und DNP 3.0 und IEC 61850  | 1-4 2<br>1-4 3<br>7/8 8  |

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Schutzgeräte  
Reyrolle

# Hauptschutzfunktionen

## Gerichteter Überstromzeitschutz - Argus 7SR224

Schutzgeräte  
Reyrolle

| Erzeugnisbeschreibung                   | Varianten   | Bestell-Nr.   |
|---|---|---|
| Gerichteter Überstromzeitschutz (Argus) |   | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16<br>7 S R 2 2 4 □ - □ □ □ □ □ - 0 □ □ 0 |
| (Fortsetzung von voriger Seite)         | <u>Schutzfunktionspakete</u>                            |   |
|   | Standardfunktionen (in allen Ausführungen enthalten)    |   |
| 21FL                                    | Fehlerort   |   |
| 27/59                                   | Unter-/Überspannungsschutz                              |   |
| 27Sag/59well                            | Unter-/Überspannungsschutz, Sag/Swell                   |   |
| 37                                      | Unterstromüberwachung                                   |   |
| 46BC                                    | Drahtbruchüberwachung                                   |   |
| 46NPS                                   | Schiefastschutz   |   |
| 49                                      | Überlastschutz  |   |
| 50BF                                    | Schalterversagerschutz                                  |   |
| 51V                                     | Überstromzeitschutz (spannungsgesteuert)                |   |
| 59N                                     | Verlagerungsspannungsschutz                             |   |
| 60CTS                                   | Stromwandlerüberwachung                                 |   |
| 60VTS                                   | Spannungswandlerüberwachung                             |   |
| 67/50                                   | Gerichteter unabh. Phasenüberstromzeitschutz            |   |
| 67/50G                                  | Gerichteter unabhängiger Erdfehlerschutz                |   |
| 67/51                                   | Gerichteter abhängiger Phasenüberstromzeitschutz        |   |
| 67/51G                                  | Gerichteter abhängiger Erdfehlerschutz                  |   |
| 67/50SEF                                | Gerichteter unabhängiger empfindlicher Erdschlussschutz |   |
| 67/51SEF                                | Gerichteter abhängiger empfindlicher Erdschlussschutz   |   |
| 74TC                                    | Auslösekreisüberwachung                                 |   |
| 74BF                                    | Schalter-EIN-Versagerschutz                             |   |
| 79                                      | Automatische Wiedereinschaltung                         |   |
| 81                                      | Unter-/Überfrequenz                                     |   |
| 81HBL2                                  | Einschaltstabilisierung mit 2. Harmonischen             |   |
| 86                                      | Lockout   |   |
|   | Batterie und Kondensator                                |   |
|   | Dynamische Parameterumschaltung                         |   |
|   | Programmierbare Logik                                   |   |
|   | Standardversion - plus                                  |   |
| 60V                                     | Automatische Schleife bei Spannungsverlust              | D A   |
|   | Standardversion - plus                                  | E A   |
|   | 1-/3-polige Wiedereinschaltung                          | C D   |
|   | <u>Zusatzfunktionen</u>                                 |   |
|   | Keine Zusatzfunktionen                                  | A   |
|   | Synchronisierung, Synchrocheck                          | C D   |
|   | <u>Parameterdatei</u>                                   |   |
|   | Standardparam.und Stand.labels f. Siemens-Wiedereinsch. | 0   |

- 1) 4Str.Wdl. konfiguriert als 3xPhase + ES/EES (einstellbar)
- 2) 6xSpg-Wdl werden für Loop Autom.Funktion benötigt (D) sind aber für Standard (C) & Single Trip (E) Modelle optional
- 3) Einige erweiterten E/A Zähloptionen sind nicht mit der gewählten Option Ethernet verfügbar
- 4) Optionaler Synchrocheck ist nicht mit den Optionen Autom.Schleife oder Wiedereinschaltung verfügbar