

Hauptschutzfunktionen Motorschutz – Rho 7SR17

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.
7SR17 Rho		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 S R 1 7 □ □ - □ □ A □ □ - □ □ C A 0
Motorschutz	<u>Gerätetyp</u> Basisgerät ohne RTD Gerät mit 4 integr. RTD Eingängen ¹⁾ Gerät mit 8 integr. RTD Eingängen ¹⁾	↑ 0 1 M/N 2 M/N
	<u>Ein-/Ausgänge an Gehäuse und Gerätefront</u> E4 Gehäuse, 4 Str.Wdl, 3 BE/5 BA, 10 LEDs E4 Gehäuse, 4 Str.Wdl, 6 BE/8 BA, 10 LEDs E4 Gehäuse, 4 Str.Wdl, 3 Spg.Wdl, 3 BE/5 BA, 10 LEDs E4 Gehäuse, 4 Str.Wdl, 3 Spg. Wdl, 6 BE/ 8BA, 10 LEDs	2 3 5 6
	<u>Messeingänge</u> 1/5 A, 50/60Hz mit EES-Eingang 1/5 A, 40-160 V, 50/60Hz mit EES-Eingang	3 4
	<u>Hilfsspannung</u> DC 80-250 V/AC 115 V, Schwelle Binäreingang DC 19 V DC 80-250V, Schwelle Binäreingang DC 88V DC 24-60 V, Schwelle Binäreingang DC 19 V DC 24-250 V/AC 100 – 230V, Schwelle BE DC 19 V ³⁾ DC 24-250 V/AC 100 – 230V, Schwelle BE DC 88 V ³⁾	G H J M N
	<u>Kommunikationsschnittstelle</u> Standardversion für alle Modelle, USB Schnittstl. vorn, RS485 Schnittst. hinten Standardversion plus zusätzl. Elektr. Ethernet RJ45 (x2) hinten ¹⁾ Standardversion plus zusätzl. Optisch Ethernet Duplex (x2) hinten ¹⁾	1 2 7 7 8 7
	<u>Protokoll</u> IEC 60870-5-103, Modbus RTU, DNP3 oder Modbus RTD Client (einstellbar) IEC 60870-5-103, Modbus RTU, DNP3 (einstellbar) und IEC 61850. Auch RTD Client (nicht integralen RTD Varianten) ²⁾	2 7
	<u>Gerätevorderseite</u> Standard Version – kein Taste Pfeiltasten abwärts und rechts	1 2
	<u>Schutzfunktionspakete</u> Standardfunktionen (in allen Modellen enthalten) 14 Blockierschutz 37 Unterstromüberwachung 46 Schiefastschutz 46PhRev Phasenumkehrschutz 48/66 Startschutz 49 Überlastschutz 49 RTD I/F ¹⁾ RTD Überwachung über Comms 50/51 Überstromzeitschutz 50/51, G/N Erdfehlerschutz 50BF Schalterversagerschutz 50BCL Break Capacity Limit 60 CTS-I CT Supervision 74T/CCS Auslösekreisüberwachung 81B Rücklaufschutz 87REF Hochimpedanz Erdstrom-Differentialschutz Programmierbare Logik Für Varianten 3 x Str.Wdl. Eingänge wie oben – plus 27/59 Unter-/Überspannungsschutz 32/55 Gerichtete Leistungsüberwachung /Leistungsfaktor 47 Gegensystem-Spannungsschutz 60CTS Stromwandlerüberwachung 60VTS Spannungswandlerüberwachung 67/50, 67/51 Ger.Überstrom 67G/N Ger.Erdfehlerschutz 81 Unter-/Überfrequenz	C

Schutzgeräte
Reyrolle

1) E4 Gehäuse ist Standard, E6 Gehäuse wird benötigt wenn IEC 61850 und/oder RTD Eingabeoptionen bestellt wurden
2) Gilt für nicht integrale FTE -Varianten. Erfordert Auswahl des Protokolls - Modbus RTD Client, das die Verwendung von Systemkommunikationen ausschließt.
3) Hilfsspannung Option M and N ab Januar 2017 verfügbar