

Liste der Zubehörteile – inkl. Ersatzteile für FRABA-Anlagen

Zubehörteile	
Bezeichnung	EDV-Best.Nr.
<u>Temperaturregelgeräte</u>	
Temperaturwächter TW 200 F/A, 230V / 50Hz	62 30 00 82
Temperaturwächter Typ TW 200 F/B, mit Fühlerüberwachung für TF 300/A	62 30 00 83
Schientemperaturfühler Typ TF 300/A, klemmbar, mit 6m Kabel H07BQ-F 2 x 1,5mm ²	62 30 00 92
Lufttemperaturfühler Typ TF 250/A, klemmbar, mit 6m Kabel H07BQ-F 2 x 1,5mm ² , incl. Befestigungsbügel	62 30 00 91
Befestigungsklammer für TF 300/A bzw. TF 500/A für Schienenprofil UIC 60	81 31 70 05
Befestigungsklammer für TF 300/A bzw. TF 500/A für Schienenprofil S 49 / S 54	81 31 70 04
Wärmeleitpaste WPN 10, siliconhaltig, 35g-Tube, für ca. 10 Schienenfühler	51 02 02 00
Ersatzwiderstand 4,22 kOhm	41 00 24 61
<u>Schneewarngeräte</u>	
Schneewächter Typ SW 100 F/A, 230V 50Hz, für Schneefühler SF 100	62 30 12 31
Schneefühler Typ SF 100, zur Befestigung an der Schiene, komplett vergossen mit 6m Kabel H07BQ-F 5x1,5mm ² , Anschluß an SW 100 F/A	62 30 01 30
Ersatz-Isolator für Schneefühler	81 33 90 01
Elektronikmodul für SF 100, im Gehäuse mit gelbem Deckel, komplett vergossen mit 6m Kabel H07BQ-F 5x1,5mm ² zum Austausch für SF 100 ab Lieferdatum 11/2001 !	62 02 01 30
Feuchte- / Temperatursteuerung (Schneewarn-Modul) Typ WHR-2 230V 50Hz, mit Eigenüberwachung nur Gerät, ohne Fühler und Zubehör !	62 30 12 22
Feuchte- / Temperatursteuerung WHR-2 KOMPLETT als Komplettsatz mit Feuchtefühler, Schientemperaturfühler, Mast aus verzinktem Rohr und Befestigungsmaterial	62 30 12 50
Feuchte- / Temperatursteuerung (Schneewarn-Modul) Typ GHR-2 24V DC, mit Eigenüberwachung nur Gerät, ohne Fühler und Zubehör !	62 30 12 24
Feuchte- / Temperatursteuerung GHR-2 KOMPLETT als Komplettsatz mit Feuchtefühler, Schientemperaturfühler, Mast aus verzinktem Rohr und Befestigungsmaterial	62 30 12 60
Fühlerstation FST-1 für WHR-2 oder GHR-2	62 16 00 01
Pyramide als Ersatzteil für Fühlerstation FST-1	62 16 00 10

Schientemperaturfühler TF 500/A (für WHR-2 / GHR-2) klemmbar, mit 6m Kabel H07BQ-F 2x1,5mm ²	62 30 01 92
Befestigungsklammer für TF 300/A bzw. TF 500/A für Schienenprofil UIC 60	81 31 70 05
Befestigungsklammer für TF 300/A bzw. TF 500/A für Schienenprofil S 49 / S 54	81 31 70 04
Wärmeleitpaste WPN 10, siliconhaltig, 35g-Tube, für ca. 10 Schienenfühler	51 02 02 00
<u>Spannungswächter</u>	
Spannungswächter TYP SW 235/A, (Ersatz für P 735/A) 462V 16 2/3Hz 2 Wechsler	62 22 20 11
Spannungswächter Typ EUW 1S 230V 50Hz, 1-phasig 2 Wechsler 230V / 4A	62 22 10 11
Spannungswächter Typ EUW 3 230/400V 50Hz, 3-phasig 2 Wechsler 230V / 4A	62 22 10 61
Spannungswächter Typ PSW 1 220V DC mit Vorwiderstand 600/700V - 30%, max. 950W	62 22 21 10
<u>Stromrelais</u>	
Stromrelais STR 239/4, 4-fach, universal, umschaltbar 2-55A, 230V 50Hz / 231/462V 16 2/3 Hz Ersatz für alle FRABA-Typen STE 239/4 !!!	62 21 01 26
Stromrelais STR 2.5, 600/750V DC 1,2 ; 1,8 ; 2,5A umschaltbar	62 21 06 20
Stromrelais EIW 1 230V AC/DC universal, 10mA bis 15A	62 21 10 50
Stromrelais STR 5.4, 4-fach, 1,9-10 / 10-35A umschaltbar 230V 50Hz / 462V 16 2/3Hz	62 23 05 51
Stromrelais STR 5.1, 12 - 55A, 230V 16 2/3Hz + 50Hz, 462V als Option lieferbar	62 23 05 52
Stromrelais STE 231/A 0,06 - 5A in 3 Bereichen einstellbar, 1W 230V (Aldi) - [mit externem Wandler 4,8 - 480 A] nicht mehr lieferbar !	62 21 10 40
Ersatz ist: Stromrelais STR 5.11, 1-fach, 230V +15%/-45% 50Hz, 0,1-2A, 1W 250V 0,6A (Aldi-Relais)	62 23 05 57
Stromwandler SW 4010, 400/5A, Kl.1, 50Hz, 10VA (für Aldi-Relais 62 23 05 57)	45 20 05 55
andere Strombereiche auf Anfrage	
<u>Relais</u>	
Multifunktionsrelais Typ 82.01.0.240, 0,05s ... 10h, 24 ... 48V DC, 24 ... 240V AC (Ersatz für BLRMU)	74 44 00 33
Multifunktionsrelais 231V 16 2/3Hz, sonst wie oben Ersatz für BLRMU/S 74 44 00 10 !	74 44 00 12
<u>Messgeräte</u>	

Voltmeter aufschnappbar, 600V 16 2/3Hz	74 80 01 10
Voltmeter aufschnappbar, 250V 16 2/3Hz	74 80 00 10
Voltmeter aufschnappbar, 500V 50Hz	74 80 01 05
Amperemeter aufschnappbar, 16 2/3Hz, 75A für Wandler	74 81 01 00
Stromwandler SW 33, 600V, 16 2/3Hz, 75A	45 20 05 13
Amperemeter aufschnappbar, 16 2/3Hz, 100A für Wandler	74 81 01 10
Stromwandler SW 30, 600V, 16 2/3Hz, 100A	45 20 05 15
Betriebsstundenzähler aufschnappbar, 230V 50Hz	74 60 00 15
Betriebsstundenzähler aufschnappbar, 231V 16 2/3Hz	74 60 00 20
Messgeräte für andere Spannungen / Ströme auf Anfrage !	
<u>Zubehör</u>	
Weichenheizeinrichtungen nach Rahmenvertrag DB Nr. 564 / 00 / 92011137 DB-Kreditorennummer : 394378	
Betriebserdenabdeckblech kompl. incl. Befestigungsmaterial	HK 00 00 70
FI-Schalter 40/0,5A 500V 16 2/3 bis 50Hz	46 41 10 16
Entstörbaustein (RC-Glied 0,5 µF / 220 ?) nicht mehr lieferbar !	43 76 10 65
Ersatz ist: Entstörbaustein (RC-Glied 0,5 µF / 220 ?) axial	43 76 10 67
Schaltschrankheizung 30W 24V AC/DC, ohne Anlaufstrom ! Aufschnappbar für Schaltschrankbeheizung mit zusätzlichem Thermostat	38 03 20 28
Schaltschrankheizung 30W 230V 50Hz, Aufschnappbar für Schaltschrankbeheizung mit zusätzlichem Thermostat	38 03 20 30
Thermostat ZTR01 1 Öffner, für obenstehende Schaltschrankheizungen	38 03 20 25
Kabel H07BQ-F 2x1,5mm ² für Heizstäbe	17 40 01 61
Kabelschutzrohr FF-Kabuflex-R DN 40, schwarz, biegsam, UV-beständig, Lieferung in 50m-Ringen	38 16 20 00
<u>Fraba - Ersatzteile</u>	
Relaisplatine DO 475c , komplett bestückt	62 30 00 35
Halbleiterplatine DO 476c , komplett bestückt	62 30 00 36
weitere Ersatzteile für FRABA-Altanlagen :	auf Anfrage
Durch die Übernahme der Abteilung Weichenheizungen, von der Firma FRABA in Köln, im Jahre 1993, sind wir einziger zugelassener Lieferant für Ersatzteile dieser FRABA Altanlagen. Gerne beantworten wir Ihre entsprechende Anfrage.	
Irrtum und Änderung vorbehalten !	