

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering durch RC		Org.-Einheit		RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

8DJH 24

blue GIS

SF6-frei gasisolierte,
metallgekapselte
Mittelspannungsschaltanlage



Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS	Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574	Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--	
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10		

Anlagenmenge: 1

Aufstellung "Reihe A"

Pos.	Typical-Nr.	Ort	Stückzahl	Typical-ID	Feldbezeichnung	Feldtyp	Blockart	SaSch-Erw. links	SaSch-Erw. rechts	Absorbereinheit Nr.	Transporteinheit (TE) Nr.	Transporteinheit (TE) Breite x Tiefe	NS-Türanschlag
10	=KZ01	+K01	1	L1(450)		Endfeld links		n	y		T*1	1400 mm * 1100 mm	links (Standard)
20	=KZ02	+K02	1	L1(450)		Mittelfeld		y	y		T*1		links (Standard)
30	=KZ03	+K03	1	R(350)		Mittelfeld	l - RT	y	n		T*2	1800 mm * 1100 mm	links (Standard)
40	=KZ04	+K04	1	T(350)		Mittelfeld	r - RT	n	y		T*2		links (Standard)
50	=KZ05	+K05	1	T(550)		Endfeld rechts		y	n		T*2		links (Standard)

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS	Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574	Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--	
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer
10418097-V2 Pos. 10		22979149 / 10		

Technische Daten der Anlage

Norm	IEC
Bemessungs-Spannung	24,0 kV
Betriebsspannung	16,0 kV
Bemessungs-Kurzzeit-Wechselspannung	50 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung	125 kV
Bemessungs-Frequenz	50 Hz
Bemessungs-Kurzzeitstrom	20,0 kA
Bemessungs-Stoßstrom	50 kA
Bemessungs-Kurzschlussdauer	1 s
Sternpunktbehandlung	unbekannt
Kundenspezifische Anlagenausführung	ohne
Sammelschienensystem	Einfachsammelschiene
Bemessungs-Betriebsstrom	630 A
Querschnitt	300 mm ²
Max. zulässiger Betriebsstrom bei Umgebungstemperatur	40 °C
=	630 A
Min. Umgebungstemperatur - Betrieb	-25 °C
Max. Umgebungstemperatur - Betrieb	40 °C
Min. Umgebungstemperatur - Lagerung und Transport	-25 °C
Max. Umgebungstemperatur - Lagerung und Transport	70 °C
Aufstellungsart	Wandaufstellung
Freiluftgehäuse	ohne
Feldhöhe (ohne Druckabsorber, NS-Schrank)	1400 mm
Schutzgrad für Schaltfeld	IP 2X
Schutzgrad für NS-Schrank	IP 3X
Störlichtbogenqualifikation-Auswahl (IAC)	mit
Druckentlastung	nach unten
Störlichtbogenqualifikation (IAC)	IAC A FL 20 kA/1 s
Verhalten bei inneren Fehlern	IAC/1 s ohne Schnellabschaltung

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Ausführung der Anlage

Sekundärausbau	Browser 2016
Farbe	Standardfarbe RAL 7035 Lichtgrau
Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Verdrahtung/Kabelkanäle im Primärteil	ohne
Sprache Typenschild	Deutsch
Sprache Bedienungsanleitung	Deutsch
Betätigungsöffnungen der Dreistellungsschalter	Standard (für 1 Universal-Betätigungshebel)
Behälterabdeckung für Korrosionsschutz	ohne
Kabelkanal für NS-Verdrahtung auf der Anlage	mit
Standard-Klemmentyp für Hilfs- und Steuerstromkreise	PT 2.5
Ausführungsvariante der Motorsteuerung MCU-RI für Dreistellungsschalter	MCU-RI Version 2
Lieferumfang	Anlage
Bedienwerkzeug im Lieferumfang	vollständig enthalten (gem. Zubehörliste)
Lieferung NS-Schrank	montiert auf dem Feld
Felder/Blöcke werkseitig miteinander verbunden (je TE)	mit
NS-Türausschnitte	mit
Fabrikat der Zylinderschlösser	ohne
Lieferung der Zylinderschlösser	ohne
Gravur der Zylinderschlösser	ohne

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

**Typical =KZ01
Ort +K01**

Leistungsschalterabzweig (450mm) mit LS Typ 1

Abgangsstrom	630 A
Feldhöhe (ohne Druckabsorber, NS-Schrank)	1400 mm
Feldbreite	450 mm
Hilfsschalter Betriebsbereitschaftsanzeige	mit

bestehend aus folgenden Komponenten:

SR : Vakuum-Leistungsschalter (LS Typ 1) mit Dreistellungs-Trennschalter

Betätigungsart für Trennschalter	handbetätigt
Betätigungsart für Erdungsdraufscharter	handbetätigt
Steuerung für Motorantrieb	ohne
Ausführung	Sprungantrieb
Hilfsschalter	mit
Ausführung des Hilfsschalters	Funktion TRENNEN: 1 S + 1 Ö, Funktion ERDEN: 1 S + 1 Ö
Anzahl Schaltspiele (TRENNEN - ERDEN)	1.000 - 1.000
Abschließvorrichtung	mit, für Vorhängeschloss
Schlüsselverriegelung Funktion TRENNEN	ohne
Schlüsselverriegelung Funktion ERDEN	ohne
Externer Schließzylinder (lose)	ohne
Externes Bolzenschloss (lose)	ohne
Externes Türschloss (lose)	ohne
Elektromechanische Verriegelung	ohne
Einschaltsperr	mit
Enterdungssperre	ohne
Vor-Ort-Betätigung (Motorantrieb)	ohne
ORT-FERN-Umschalter	ohne
Bemessungs-Spannung	24,0 kV
Bemessungs-Betriebsstrom	630 A
Bemessungs-Kurzschlussausschaltstrom I sc	20,0 kA
Bemessungs-Schaltfolge	O-0,3 s-CO-3 min-CO
Anzahl Schaltspiele	10.000
Anzahl Ausschaltungen bei I sc	50
Antriebsart des Leistungsschalters	Motor-Speicherantrieb
Anzeige "Feder gespannt"	mit
Spannung Motorantrieb	DC 48 V
Spannung Einschaltmagnet	DC 48 V
1. Auslöser	Arbeitsstromauslöser
Spannung 1. Auslöser	DC 48 V
2. Auslöser	ohne
Verriegelung zwischen Trennschalter und Leistungsschalter	mit
Leistungsschalter-Ein- und Ausschaltung	mechanisch, plombierbar für EIN- und AUS-Taster
Freie Kontakte Hilfsschalter	1 S + 2 Ö + 2 W
Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Verdrahtung	ohne
Stückprüfprotokoll	mit

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Schaltspielzähler	mit
Zus. Positionsschalter -S7 "Meldung mechanisch AUS", Schaltplan auf Anfrage	ohne
Zus. Positionsschalter -S8 "Meldung mechanisch EIN", Schaltplan auf Anfrage	ohne
Verlängerter Kabelbaum	Standard-Länge
Sonstige kundenspezifische Ausführung (KUKO erforderlich)	ohne
Standard-Klemmentyp für Hilfs- und Steuerstromkreise	PT 2.5
Bemessungs-Frequenz	50 Hz
Betriebsmittelplan	506-4291.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-Q1
Bestell. Nr. / Beschreibung	BRD-M:3AE4104-0BC20-0CV0 Antrieb 3AE41 für Vakuum-Leistungsschalter, KU-fähig Varistorbeschaltung bei DC $\geq 60V$, 1 Arbeitsstromauslöser Einschaltspule, Betätigungsspannung DC 48 V Betätigungsspannung für 1. Auslöser DC 48 V Mechanischer Schaltspielzähler und Positionsschalter für elektrische Schalterfallmeldung Motorantrieb, mechanische Lebensdauer Klasse M2 (10.000 mechanische Schaltspiele), Betätigungsspannung DC 48 V Hilfsschalter 6 S + 6 Ö, Anzahl der freien Kontakte abhängig von der gewählten Sekundärausstattung, für Klemmentyp PT 2,5
Betriebsmittelplan	506-2882.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-Q0

AR : Feldanschluss

Anzahl Kabel pro Phase	1 Kabel
Kabelführung	nach unten mit Schraubkontakt M16 (630 A) für Winkelstecker und T-Stecker, Außenkonus Typ C
Leiterquerschnitt	unbekannt
Kabelraumabdeckung	Standard
Verfügbare Einbautiefe für Kabelstecker	323 mm
Feldtiefe	775 mm
Kabelbefestigung	mit 1 Kabeltrageisen und C-Schiene
Vormontierte Kabelschellen	mit, D=26-38 mm
Sichtfenster	ohne

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

AR : Kapazitives Spannungsprüfsystem am Abzweig

Kapazitive Spannungsanzeige	CAPDIS S1+
Bereich der Betriebsspannung	10 kV-21,5 kV
Verbindungsleitungen zur Kopfelektrode	geschirmt
Einbauort	in der Bedienfront
Konfigurierbarer Betriebsspannungsbereich	ohne
Betriebsmittelplan	819-1188.50
Betriebsmittelkennzeichen	-A51

AR : Dreiphasen-Stromwandler an den Durchführungen

Anzahl der Kerne	3 x 1 Kern in L1/L2/L3
Einbau der Stromwandler	im Feld, an den Abzweig-Durchführungen
Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Ausleitungen	ohne
Kundenbeistellung	ohne
Verdrahtung der Wandler	mit
Stromwandlertyp	SMCS-JW1001
Betriebsmittelkennzeichen	-T1
Bestell. Nr. / Beschreibung	Ringkern-Stromsensor, einphasig, SMCS-JW1001 2-polig geschirmter Ausleitung und Aderendhülse, Bürde 20kOhm für Schaltanlage 8DJH 24 Bemessungs-Kurzzeitstrom 25,0 kA, 1s 1.Kern: 300A / 225 mV -- / Kl. 0,5; 5P / 20 50 Hz, IEC Stückprüfprotokoll in deutsch/englisch 2 x Bemessungsstrom
Betriebsmittelplan	819-3060.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-T1

AR : Kabelumbauwandler

Stromwandlertyp	SMCS-JW1003
Anzahl	1
Einbau der Stromwandler	im Kabelkeller
Innendurchmesser	120 mm
Silikonfreie Ausführung	ohne
Kundenbeistellung	ohne
Verdrahtung der Wandler	mit
Betriebsmittelplan	SPECIAL
Betriebsmittelkennzeichen	-T9x
Bestell. Nr. / Beschreibung	Stromsensor, für Erdschlusserfassung, SMCS-JW1003 2-polig geschirmter Ausleitung und Aderendhülse, Bürde 20kOhm für Schaltanlage 8DJH 24 blue GIS Bemessungs-Kurzzeitstrom 25,0 kA, 1s

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

	60 A / 225 mV Kl. 1; +/- 120'; $\varepsilon@0,4A \leq 10\%$ ($\varepsilon@200A \leq 20\%$) 50 Hz, IEC Stückprüfprotokoll in deutsch/englisch
Betriebsmittelplan	819-3063.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-T91

AR : Spannungssensor am Abzweig

Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Ausleitungen	ohne
Bestell. Nr. / Beschreibung	Spannungssensor SMVS-UW1002-2, Fabrikat Zelisko, für Kabelstecker Cellpack CTS 630A für Schaltanlage 8DJH gießharzisoliert Bemessungs-Spannung 24 kV Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung 50 kV Bemessungs-Stehblitzstoßspannung 125 kV Primärspannung 20,0 / $\sqrt{3}$ kV 1. Sekundärwicklung Spannung 3,25 / $\sqrt{3}$ V 200kOhm / Kl. 0,5 50 Hz, IEC Stückprüfprotokoll in deutsch/englisch
Betriebsmittelplan	819-2457.50
Betriebsmittelkennzeichen	-T5

SS : NS-Schrank

Niederspannungsschrank/Blendenaufsatz	Niederspannungsschrank H=600 mm
Sichtscheibe in der Tür des NS-Schranks	ohne
Schutzgrad für NS-Schrank	IP 3X

Sekundärausbau

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
100	1	5SY5204-7 LS-SCHALTER ALLSTR. 10KA 2P C04 Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 04A	-F10	+.B	nein
101	1	5ST3010 Hilfsschalter 1S1Ö	-F10	+.B	nein
300	1	5SY5210-7 LS-SCHALTER ALLSTR. 10KA 2P C10 Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 10A	-F21	+.B	nein
301	1	5ST3010 Hilfsschalter 1S1Ö	-F21	+.B	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
------	-------	-----------------------------	------	-----------	------------------

400	1	7SY82-P1J2027746 universelles Schutz und Automatisierungs Gerät: 7SY82 LPIT-Universalger ät mit Standardvariante Gehäu setyp: Einbau; BE: 9; BA: 9 (9 ST + 0F + 0HS + 0P); I: 0 (Sch utz); U: 0 (Standard); Messumformereingänge: 0 (20 m A oder 10 V, schnell), 0 (20 m A, normal); Gehäusebreite: 1/3 x 19"; Baugruppen in 19"-Zeile 1: IO 141, PS101; Baugruppen in 19"-Zeile 2: ; LEDs/Drucktasten: 16 LEDs; Bedieneinheit: Integriert; Schlüsselschalter: ohne; Display-Typ: Displayseitengrö ße FP-abhäng.*; Frontdesign: Standard; Hilfsspannung: DC 24V - 250V, AC 100 V-230 V;	-A21	+.T	nein
500	4	PHO:2901642 Patch-Panel, SC/RJ45-Buchse Patch-Panel FL-PP-RJ45-SCC RJ45-Buchse auf 8 Federkraft-Anschlussklemmen (1:1- Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar	- XA21 PP	+.B	nein
600	1	RLT:PATCH-C6AQ2WS Patchkabel 2m CAT6A, weiss Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: weiss Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F2	+.T	nein
700	1	RLT:PATCH-C6AQ2SW Patchkabel 2m CAT6A, schwarz Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: schwarz Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F1	+.T	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS	Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574	Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--	
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10		

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
800	1	RLT:PATCH-C6AQ2RT Patchkabel 2m CAT6A, rot Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: rot Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F4	+.T	nein
900	1	RLT:PATCH-C6AQ2BL Patchkabel 2m CAT6A, blau Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: blau Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F3	+.T	nein
160 0	3	PHO:1183384 Sensor-/Aktor-Kabel SAC-3P-M 8MR/0,15-PUR/M 8FS SH	-	+.B	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

**Typical =KZ02
Ort +K02**

Leistungsschalterabzweig (450mm) mit LS Typ 1

Abgangsstrom	630 A
Feldhöhe (ohne Druckabsorber, NS-Schrank)	1400 mm
Feldbreite	450 mm
Hilfsschalter Betriebsbereitschaftsanzeige	mit

bestehend aus folgenden Komponenten:

SR : Vakuum-Leistungsschalter (LS Typ 1) mit Dreistellungs-Trennschalter

Betätigungsart für Trennschalter	handbetätigt
Betätigungsart für Erdungsdraufscharter	handbetätigt
Steuerung für Motorantrieb	ohne
Ausführung	Sprungantrieb
Hilfsschalter	mit
Ausführung des Hilfsschalters	Funktion TRENNEN: 1 S + 1 Ö, Funktion ERDEN: 1 S + 1 Ö
Anzahl Schaltspiele (TRENNEN - ERDEN)	1.000 - 1.000
Abschließvorrichtung	mit, für Vorhängeschloss
Schlüsselverriegelung Funktion TRENNEN	ohne
Schlüsselverriegelung Funktion ERDEN	ohne
Externer Schließzylinder (lose)	ohne
Externes Bolzenschloss (lose)	ohne
Externes Türschloss (lose)	ohne
Elektromechanische Verriegelung	ohne
Einschaltsperr	mit
Enterdungssperre	ohne
Vor-Ort-Betätigung (Motorantrieb)	ohne
ORT-FERN-Umschalter	ohne
Bemessungs-Spannung	24,0 kV
Bemessungs-Betriebsstrom	630 A
Bemessungs-Kurzschlussausschaltstrom I sc	20,0 kA
Bemessungs-Schaltfolge	O-0,3 s-CO-3 min-CO
Anzahl Schaltspiele	10.000
Anzahl Ausschaltungen bei I sc	50
Antriebsart des Leistungsschalters	Motor-Speicherantrieb
Anzeige "Feder gespannt"	mit
Spannung Motorantrieb	DC 48 V
Spannung Einschaltmagnet	DC 48 V
1. Auslöser	Arbeitsstromauslöser
Spannung 1. Auslöser	DC 48 V
2. Auslöser	ohne
Verriegelung zwischen Trennschalter und Leistungsschalter	mit
Leistungsschalter-Ein- und Ausschaltung	mechanisch, plombierbar für EIN- und AUS-Taster
Freie Kontakte Hilfsschalter	1 S + 2 Ö + 2 W
Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Verdrahtung	ohne
Stückprüfprotokoll	mit

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Schaltspielzähler	mit
Zus. Positionsschalter -S7 "Meldung mechanisch AUS", Schaltplan auf Anfrage	ohne
Zus. Positionsschalter -S8 "Meldung mechanisch EIN", Schaltplan auf Anfrage	ohne
Verlängerter Kabelbaum	Standard-Länge
Sonstige kundenspezifische Ausführung (KUKO erforderlich)	ohne
Standard-Klemmentyp für Hilfs- und Steuerstromkreise	PT 2.5
Bemessungs-Frequenz	50 Hz
Betriebsmittelplan	506-4291.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-Q1
Bestell. Nr. / Beschreibung	BRD-M:3AE4104-0BC20-0CV0 Antrieb 3AE41 für Vakuum-Leistungsschalter, KU-fähig Varistorbeschaltung bei DC $\geq 60V$, 1 Arbeitsstromauslöser Einschaltspule, Betätigungsspannung DC 48 V Betätigungsspannung für 1. Auslöser DC 48 V Mechanischer Schaltspielzähler und Positionsschalter für elektrische Schalterfallmeldung Motorantrieb, mechanische Lebensdauer Klasse M2 (10.000 mechanische Schaltspiele), Betätigungsspannung DC 48 V Hilfsschalter 6 S + 6 Ö, Anzahl der freien Kontakte abhängig von der gewählten Sekundärausstattung, für Klemmentyp PT 2,5
Betriebsmittelplan	506-2882.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-Q0

AR : Feldanschluss

Anzahl Kabel pro Phase	1 Kabel
Kabelführung	nach unten mit Schraubkontakt M16 (630 A) für Winkelstecker und T-Stecker, Außenkonus Typ C
Leiterquerschnitt	unbekannt
Kabelraumabdeckung	Standard
Verfügbare Einbautiefe für Kabelstecker	323 mm
Feldtiefe	775 mm
Kabelbefestigung	mit 1 Kabeltrageisen und C-Schiene
Vormontierte Kabelschellen	mit, D=26-38 mm
Sichtfenster	ohne

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--			--,---	
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

AR : Kapazitives Spannungsprüfsystem am Abzweig

Kapazitive Spannungsanzeige	CAPDIS S1+
Bereich der Betriebsspannung	10 kV-21,5 kV
Verbindungsleitungen zur Kopfelektrode	geschirmt
Einbauort	in der Bedienfront
Konfigurierbarer Betriebsspannungsbereich	ohne
Betriebsmittelplan	819-1188.50
Betriebsmittelkennzeichen	-A51

AR : Dreiphasen-Stromwandler an den Durchführungen

Anzahl der Kerne	3 x 1 Kern in L1/L2/L3
Einbau der Stromwandler	im Feld, an den Abzweig-Durchführungen
Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Ausleitungen	ohne
Kundenbeistellung	ohne
Verdrahtung der Wandler	mit
Stromwandlertyp	SMCS-JW1001
Betriebsmittelkennzeichen	-T1
Bestell. Nr. / Beschreibung	Ringkern-Stromsensor, einphasig, SMCS-JW1001 2-polig geschirmter Ausleitung und Aderendhülse, Bürde 20kOhm für Schaltanlage 8DJH 24 Bemessungs-Kurzzeitstrom 25,0 kA, 1s 1.Kern: 300A / 225 mV -- / Kl. 0,5; 5P / 20 50 Hz, IEC Stückprüfprotokoll in deutsch/englisch 2 x Bemessungsstrom
Betriebsmittelplan	819-3060.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-T1

AR : Kabelumbauwandler

Stromwandlertyp	SMCS-JW1003
Anzahl	1
Einbau der Stromwandler	im Kabelkeller
Innendurchmesser	120 mm
Silikonfreie Ausführung	ohne
Kundenbeistellung	ohne
Verdrahtung der Wandler	mit
Betriebsmittelplan	SPECIAL
Betriebsmittelkennzeichen	-T9x
Bestell. Nr. / Beschreibung	Stromsensor, für Erdschlusserfassung, SMCS-JW1003 2-polig geschirmter Ausleitung und Aderendhülse, Bürde 20kOhm für Schaltanlage 8DJH 24 blue GIS Bemessungs-Kurzzeitstrom 25,0 kA, 1s

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

	60 A / 225 mV Kl. 1; +/- 120'; $\varepsilon @ 0,4A \leq 10\%$ ($\varepsilon @ 200A \leq 20\%$) 50 Hz, IEC Stückprüfprotokoll in deutsch/englisch
Betriebsmittelplan	819-3063.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-T91

AR : Spannungssensor am Abzweig

Silikonfreie Ausführung	ohne
Halogenfreie Ausleitungen	ohne
Bestell. Nr. / Beschreibung	Spannungssensor SMVS-UW1002-2, Fabrikat Zelisko, für Kabelstecker Cellpack CTS 630A für Schaltanlage 8DJH gießharzisiert Bemessungs-Spannung 24 kV Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung 50 kV Bemessungs-Stehblitzstoßspannung 125 kV Primärspannung 20,0 / $\sqrt{3}$ kV 1. Sekundärwicklung Spannung 3,25 / $\sqrt{3}$ V 200kOhm / Kl. 0,5 50 Hz, IEC Stückprüfprotokoll in deutsch/englisch
Betriebsmittelplan	819-2457.50
Betriebsmittelkennzeichen	-T5

SS : NS-Schrank

Niederspannungsschrank/Blendenaufsatz	Niederspannungsschrank H=600 mm
Sichtscheibe in der Tür des NS-Schranks	ohne
Schutzgrad für NS-Schrank	IP 3X

Sekundärausbau

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
100	1	5SY5204-7 LS-SCHALTER ALLSTR. 10KA 2P C04 Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 04A	-F10	+.B	nein
101	1	5ST3010 Hilfsschalter 1S1Ö	-F10	+.B	nein
300	1	5SY5210-7 LS-SCHALTER ALLSTR. 10KA 2P C10 Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 10A	-F21	+.B	nein
301	1	5ST3010 Hilfsschalter 1S1Ö	-F21	+.B	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
------	-------	-----------------------------	------	-----------	------------------

400	1	7SY82-P1J2027746 universelles Schutz und Automatisierungs Gerät: 7SY82 LPIT-Universalger ät mit Standardvariante Gehäu setyp: Einbau; BE: 9; BA: 9 (9 ST + 0F + 0HS + 0P); I: 0 (Sch utz); U: 0 (Standard); Messumformereingänge: 0 (20 m A oder 10 V, schnell), 0 (20 m A, normal); Gehäusebreite: 1/3 x 19"; Baugruppen in 19"-Zeile 1: IO 141, PS101; Baugruppen in 19"-Zeile 2: ; LEDs/Drucktasten: 16 LEDs; Bedieneinheit: Integriert; Schlüsselschalter: ohne; Display-Typ: Displayseitengrö ße FP-abhäng.*; Frontdesign: Standard; Hilfsspannung: DC 24V - 250V, AC 100 V-230 V;	-A21	+.T	nein
500	4	PHO:2901642 Patch-Panel, SC/RJ45-Buchse Patch-Panel FL-PP-RJ45-SCC RJ45-Buchse auf 8 Federkraft-Anschlussklemmen (1:1- Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar	- XA21 PP	+.B	nein
600	1	RLT:PATCH-C6AQ2WS Patchkabel 2m CAT6A, weiss Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: weiss Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F2	+.T	nein
700	1	RLT:PATCH-C6AQ2SW Patchkabel 2m CAT6A, schwarz Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: schwarz Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F1	+.T	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS	Kunde	StWZ Energie AG		
Anlagennummer	8DJH24-024574	Bearbeiter	Waser, Manuel		
Individuelles Engineering durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC		
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
800	1	RLT:PATCH-C6AQ2RT Patchkabel 2m CAT6A, rot Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: rot Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F4	+.T	nein
900	1	RLT:PATCH-C6AQ2BL Patchkabel 2m CAT6A, blau Patchkabel RJ45/RJ45 1:1 Bis 500 MHz, hohe Schirmwirkung, hoher Flexibilität. mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz. Kabeldurchmesser: 6.2 mm Farbe: blau Länge: 2,0 m	- XA21 PP/F3	+.T	nein
160 0	3	PHO:1183384 Sensor-/Aktor-Kabel SAC-3P-M 8MR/0,15-PUR/M 8FS SH	-	+.B	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Typical =KZ03
Ort +K03

Ringkabelabzweig (350 mm)

Abgangsstrom	630 A
Feldhöhe (ohne Druckabsorber, NS-Schrank)	1400 mm
Feldbreite	350 mm
Hilfsschalter Betriebsbereitschaftsanzeige	mit

bestehend aus folgenden Komponenten:

SR : Dreistellungsschalter

Betätigungsart für Lasttrennschalter	Motor
Betätigungsart für Erdungsdraufscharter	handbetätigt
Steuerung für Motorantrieb	mit MCU-RI
Spannung Motorantrieb	DC 48 V
Ausführung	Sprungantrieb
Hilfsschalter	mit
Ausführung des Hilfsschalters	Funktion TRENNEN: 1 S + 1 Ö, Funktion ERDEN: 1 S + 1 Ö
Anzahl Schaltspiele (TRENNEN - ERDEN)	1.000 - 1.000
Vor-Ort-Betätigung (Motorantrieb)	ohne
ORT-FERN-Umschalter	ohne
Abschließvorrichtung	mit, für Vorhängeschloss
Schlüsselverriegelung Funktion TRENNEN	ohne
Schlüsselverriegelung Funktion ERDEN	ohne
Externer Schließzylinder (lose)	ohne
Externes Bolzenschloss (lose)	ohne
Externes Türschloss (lose)	ohne
Elektromechanische Verriegelung	ohne
Einschaltsperr	mit
Enterdungssperre	ohne
Betriebsmittelp	506-5081.5A
Betriebsmittellkennzeichen	-Q1

AR : Feldanschluss

Anzahl Kabel pro Phase	1 Kabel
Kabelführung	nach unten mit Schraubkontakt M16 (630 A) für Winkelstecker und T-Stecker, Außenkonus Typ C
Leiterquerschnitt	unbekannt
Kabelraumabdeckung	Standard
Verfügbare Einbautiefe für Kabelstecker	323 mm
Feldtiefe	775 mm
Kabelbefestigung	mit 1 Kabeltrageisen und C-Schiene
Vormontierte Kabelschellen	mit, D=26-38 mm
Sichtfenster	ohne

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

AR : Kapazitives Spannungsprüfsystem am Abzweig

Kapazitive Spannungsanzeige	CAPDIS S1+
Bereich der Betriebsspannung	10 kV-21,5 kV
Verbindungsleitungen zur Koppelelektrode	geschirmt
Einbauort	in der Bedienfront
Konfigurierbarer Betriebsspannungsbereich	ohne
Betriebsmittelplan	819-1188.50
Betriebsmittelkennzeichen	-A51

SS : NS-Schrank

Niederspannungsschrank/Blendenaufsatz	Niederspannungsschrank H=600 mm
Sichtscheibe in der Tür des NS-Schranks	ohne
Schutzgrad für NS-Schrank	IP 3X

Sekundärausbau

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
200	1	5SY5204-7 LS-SCHALTER ALLSTR. 10KA 2P C04 Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 04A	-F11	+.B	nein
201	1	5ST3010 Hilfsschalter 1S1Ö	-F11	+.B	nein
300	1	5SY5210-7 LS-SCHALTER ALLSTR. 10KA 2P C10 Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 10A	-F21	+.B	nein
301	1	5ST3010 Hilfsschalter 1S1Ö	-F21	+.B	nein
100 0	1	6GK6090-0AS22-0BA0-Z+A01+B01 RS900 Ethernet Switch für 9 Anschlüsse Ruggedcom Rs900 Ist Ein Industriell Gehaerteter 9 Port Fully Managed Ethernet-Schalter; 128-Bit-Verschlüsselung; bis zu 9 Ports: 6 X 10/100BAse Ports mit Option für 3 zusätzliche Glasfaser- Bzw. Kupferports Glasfaseranschluesse nach Industriellem Standard: LC, Sc, ST, Mtrj Multimodus und Singlemodus optische Buskoppler optische Long-Haul-Komponenten	-P41	+.B	ja

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
------	-------	-----------------------------	------	-----------	------------------

		Ermöglichen Entfernungen bis zu 90 Km 48 = 48 VDC(36-72 Vdc) Xx = No Power Supply 2 D = Din Rail Mounting Xx = None Xx = Manufacturing Modification: None A01 = Tx-Tx = 2 X 10/100Tx, B01 = Tx = 1X 10/100Tx Beistellung zur Baustelle, ohne Einbau, Verdrahtung vorbereitet			
110 0	2	7KE6000-8GD00-3AA0 ETHERNET PATCH KABEL , LAENGE 3,0 METER ETHERNET PATCH KABEL DOPPELT GESCHIRMT (SFTP) BEIDSEITIG MIT LAN STECKER LAENGE: 3M	-	+.B	nein
120 0	1	3SU1001-6AA20-0AA0 LEUCHTMELDER, ROT Leuchtmelder, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, Linse, glatt	-H70	+.T	nein
120 1	1	3SU1900-0AG10-0AA0 SCHILDTRAEGER Schildträger, 22mm, flach, Rahmen unten abgerundet, schwarz, für Bezeichnungsschild 12,5 mm x 27 mm, zum Kleben	-H70	+.T	nein
120 2	1	PRINT-3SU-27-12-01-01 Beschriftung Text: AUTOMATEN AUS	-H70	+.T	nein
130 0	1	3SU1500-0AA10-0AA0 HALTER Halter, 3fach, Kunststoff,	-H70	+.T	nein
140 0	1	3SU1401-1BH20-1AA0 LED-MODUL, ROT mit integrierter LED, AC/DC 24-240 V, rot, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung	-H70	+.T	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS	Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574	Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--	
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10		

Pos.	Menge	Bestell. Nr. / Beschreibung	BMKZ	Einbauort	Bei- stellung
150 0	1	3RH2131-1BW40 HILFSSCHUETZ, 3S+1OE, DC48V Hilfsschütz, 3 S + 1 Ö, DC 48V, Baugröße S00, Schraubanschluss	-KS10	+.B	nein
150 1	1	3RT2916-1DG00 Entstördiode DC12-250V Überspannungsbegrenzer, Entstördiode DC 12-250 V, für Schütze 3RT2.1 und Hilfsschütze 3RH2	-KS10	+.B	nein

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Typical =KZ04
Ort +K04

Transformatorabzweig (350 mm)

Abgangsstrom	s. Absicherungstabelle
Feldhöhe (ohne Druckabsorber, NS-Schrank)	1400 mm
Feldbreite	350 mm
Hilfsschalter Betriebsbereitschaftsanzeige	ohne

bestehend aus folgenden Komponenten:

SR : Dreistellungsschalter (mit HH-Sicherung)

Betätigungsart für Lasttrennschalter	handbetätigt
Betätigungsart für Erdungsdraufscharter	handbetätigt
Steuerung für Motorantrieb	ohne
Ausführung	Sprung-Speicher-Antrieb
Hilfsschalter	mit
Ausführung des Hilfsschalters	Funktion TRENNEN: 1 S + 1 Ö, Funktion ERDEN: 1 S + 1 Ö
Anzahl Schaltspiele (TRENNEN - ERDEN)	1.000 - 1.000
Abschließvorrichtung	mit, für Vorhängeschloss
Schlüsselverriegelung Funktion TRENNEN	ohne
Schlüsselverriegelung Funktion ERDEN	ohne
Externer Schließzylinder (lose)	ohne
Externes Bolzenschloss (lose)	ohne
Externes Türschloss (lose)	ohne
Elektromechanische Verriegelung	ohne
Standard-Klemmentyp für Hilfs- und Steuerstromkreise	PT 2.5
Einschaltsperr	ohne
Enterdungssperre	mit
Vor-Ort-Betätigung (Motorantrieb)	ohne
ORT-FERN-Umschalter	ohne
Auslöser	ohne
Bemessungs-Spannung	24,0 kV
Sicherungsschlitten, Stichmaß e	442 mm
Dreipolige Auslösung für HH-Sicherung	mit
Elektrische Meldung "HH-Sicherung ausgelöst"	mit
Betriebsmittelplan	506-4229.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-Q1

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

AR : Feldanschluss

Anzahl Kabel pro Phase	1 Kabel
Kabelführung	nach unten mit Steckkontakt (250 A) für Winkelstecker, Außenkonus Typ A
Leiterquerschnitt	unbekannt
Kabelraumabdeckung	Standard
Verfügbare Einbautiefe für Kabelstecker	323 mm
Feldtiefe	775 mm
Kabelbefestigung	mit 1 Kabeltrageisen und C-Schiene
Vormontierte Kabelschellen	mit, D=26-38 mm
Sichtfenster	ohne

AR : Kapazitives Spannungsprüfsystem am Abzweig

Kapazitive Spannungsanzeige	CAPDIS S1+
Bereich der Betriebsspannung	10 kV-21,5 kV
Verbindungsleitungen zur Koppелеlektrode	geschirmt
Einbauort	in der Bedienfront
Konfigurierbarer Betriebsspannungsbereich	ohne
Betriebsmittelplan	819-1188.50
Betriebsmittelkennzeichen	-A51

SS : NS-Schrank

Niederspannungsschrank/Blendenaufsatz	Niederspannungsschrank H=600 mm
Sichtscheibe in der Tür des NS-Schranks	ohne
Schutzgrad für NS-Schrank	IP 3X

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Typical =KZ05
Ort +K05

Transformatorabzweig (550 mm)

Abgangsstrom	s. Absicherungstabelle
Feldhöhe (ohne Druckabsorber, NS-Schrank)	1400 mm
Feldbreite	550 mm
Hilfsschalter Betriebsbereitschaftsanzeige	mit

bestehend aus folgenden Komponenten:

SR : Dreistellungsschalter (mit HH-Sicherung)

Betätigungsart für Lasttrennschalter	handbetätigt
Betätigungsart für Erdungsdraufscharter	handbetätigt
Steuerung für Motorantrieb	ohne
Ausführung	Sprung-Speicher-Antrieb
Hilfsschalter	mit
Ausführung des Hilfsschalters	Funktion TRENNEN: 1 S + 1 Ö, Funktion ERDEN: 1 S + 1 Ö
Anzahl Schaltspiele (TRENNEN - ERDEN)	1.000 - 1.000
Abschließvorrichtung	mit, für Vorhängeschloss
Schlüsselverriegelung Funktion TRENNEN	ohne
Schlüsselverriegelung Funktion ERDEN	ohne
Externer Schließzylinder (lose)	ohne
Externes Bolzenschloss (lose)	ohne
Externes Türschloss (lose)	ohne
Elektromechanische Verriegelung	ohne
Standard-Klemmentyp für Hilfs- und Steuerstromkreise	PT 2.5
Einschaltsperr	ohne
Enterdungssperre	mit
Vor-Ort-Betätigung (Motorantrieb)	ohne
ORT-FERN-Umschalter	ohne
Auslöser	ohne
Bemessungs-Spannung	24,0 kV
Sicherungsschlitten, Stichmaß e	442 mm
Dreipolige Auslösung für HH-Sicherung	mit
Elektrische Meldung "HH-Sicherung ausgelöst"	mit
Betriebsmittelplan	506-4230.5A
Betriebsmittelkennzeichen	-Q1

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

AR : Feldanschluss

Anzahl Kabel pro Phase	1 Kabel
Kabelführung	nach unten mit Steckkontakt (250 A) für Winkelstecker, Außenkonus Typ A
Leiterquerschnitt	unbekannt
Kabelraumabdeckung	Standard
Verfügbare Einbautiefe für Kabelstecker	323 mm
Feldtiefe	775 mm
Kabelbefestigung	mit 1 Kabeltrageisen und C-Schiene
Vormontierte Kabelschellen	mit, D=26-38 mm
Sichtfenster	ohne

AR : Kapazitives Spannungsprüfsystem am Abzweig

Kapazitive Spannungsanzeige	CAPDIS S1+
Bereich der Betriebsspannung	10 kV-21,5 kV
Verbindungsleitungen zur Koppелеlektrode	geschirmt
Einbauort	in der Bedienfront
Konfigurierbarer Betriebsspannungsbereich	ohne
Betriebsmittelplan	819-1188.50
Betriebsmittelkennzeichen	-A51

SS : NS-Schrank

Niederspannungsschrank/Blendenaufsatz	Niederspannungsschrank H=600 mm
Sichtscheibe in der Tür des NS-Schranks	ohne
Schutzgrad für NS-Schrank	IP 3X

Anlagenstichwort / -name	TS 59 Hirzenberg 8DJH 24 blue GIS		Kunde	StWZ Energie AG	
Anlagennummer	8DJH24-024574		Bearbeiter	Waser, Manuel	
Individuelles Engineering	durch RC		Org.-Einheit	RC-CH SI EA SO SEC	
Überspielung	--		--.--		
Angebotsnummer 1	Angebotsnummer 2	Auftragsnummer 1	Auftragsnummer 2	Werksnummer	
10418097-V2 Pos.10		22979149 / 10			

Typical =KZ00 Zubehör

Menge	Bestellnr.	Beschreibung	Beistellung
1	EVA:X27BA0030DE2	Betriebsanleitung 8DJH 24 blue GIS, Komplettausgabe, Deutsch	nein
1	EVA:X27RT0020EN2 AAAAA0000	Stückprüfprotokoll für Schaltanlage 8DJH 24 blue GIS (Deutsch/Englisch)	nein
1	EVA:X00BE0010AA2	Betätigungshebel mit schwarzem Griff für Zwei- und Dreistellungsschalter mit Drehhebelantrieb für Schalthandlungen EIN-AUS-ERDEN, zum Spannen der Leistungsschalter-Antriebe L2 und CB-f NAR	nein
1	8DX2601	Schaltanlagenschlüssel für Niederspannungsschrank	nein
1	3AX1530-2B	Handkurbel zum Spannen des Antriebes am Vakuum-Leistungsschalter	nein
1	EVA:X00OP0134AA2 AAAAA0000	Wandtafel zum Aufbewahren von Zubehör, Abmessungen 850 mm x 550 mm, mit Halterung für zwei Bedienhebel Halterung für Handkurbel Halterung für NS-Schrankschlüssel Halterung für 3 steckbare kapazitive Spannungsanzeiger Halterung für 3 HH-Sicherungen (292 mm, 442 mm oder 537 mm) Halter für „Bitte nicht schalten“ Schild	nein
1	8DX1620	Spannungsanzeigegerät, steckbar für VDIS-System nach IEC62271-213, Fa. Horstmann	nein
1	38/000398_025_P01	Prüfbescheinigung	nein