734_1 RBF Brandenberg

NR	AKZ									Verbraucher Antriebe														Messstellen					1/λ	Bedienebene				Signalkennzeichnung						
Nummer 1/10	Anlage	Teil	Aggregat	Detail	Klartext	Einbauort	Bemerkungen	Spannungs-versorgung	Leistung	Frequenz	Notstrom-priorität	FU	I_{Anlauf}	Motor-vollschutz	Förder-leistung	EX-Schutz	Laufzeit	Laufzeit	Gleichzei-tigkeits-faktor	Leistungs-aufnahme eff.	Leistung Netzersatz eff.	Strom-verbrauch	Endlage	Endlage stromlos	Dimension	Mess-verfahren	Funktion	Mess-bereich	EX-Schutz		Vor Ort	Schalt-schrank	auto-matisch SPS	Not-Aus	D/A	E/A	Text	Bemerkung	Sollwert	Betriebs-stunden-zähler	Funktion
								[V]	[kW]	[Hz]	1 = hoch; 2 = mittel 3 = gering, 4 = keine		[A]	IP	l/s		[h/d]	[d/a]		[kW]	[kW]	[kWh/a]																			
Aggregate																																								
	RF		S	01	Regelschieber	Ablaufbauwerk	Drosselbauwerk	400	1,50	50,0				65					0,50	0,75	0,75									x	x	x	D	E	Auf	Rückmeldung		x	
	RF		P	01	Entleerungspumpe	Zulaufbauwerk		400																										D	E	Zu	Rückmeldung			
																																		D	E	Ort	Rückmeldung			
																																		D	E	Fern	Rückmeldung			
																																		D	E	Betriebsbereit	Rückmeldung			
																																		D	E	Sammelstörung	Rückmeldung			
																																		A	E	Stellungsrückmeldung	Rückmeldung			
																																		D	A	Auf	Ansteuerung			
																																		D	A	Zu	Ansteuerung			
																																		D	A	Halt	Ansteuerung			
					Anschlussleistung Aggregate				**1,50**											**0,75**	**0,75**																			
Messungen																																								
	RF		H	01	Füllstand Filterzulauf	Drossel- und Überlauf-bauwerk		24	0,10									1,00	0,10	0,10				Radarsonde RS01	Radar	LIRSA	0-6m						A	E	Füllstand	Messwert	0 - 5m		Erfassen Höhenstand
																																		D	E	Störung	Sicherungsfall			
																																		D	E	Störung	Messumformer			
	RF		H	02	Füllstand RBF	Drossel- und Überlauf-bauwerk		24	0,10									1,00	0,10	0,10				Radarsonde RS02	Radar	LIRA	0-6m						A	E	Füllstand	Messwert	0 - 5m		Erfassen Höhenstand
																																		D	E	Störung	Sicherungsfall			
																																		D	E	Störung	Messumformer			
	RF		Q	01	Durchfluss Filterablauf	Drossel- und Überlauf-bauwerk		24	0,10									1,00	0,10	0,10				DN 250 Q01	MID	FIRC	0-100l/s						A	E	Durchfluss	Messwert	10 l/s		Steuerung Regelschieber
																																		D	E	Zähler	Impuls			
																																		D	E	Störung	Sicherungsfall			
																																		D	E	Störung	Messumformer			
	RF		H	01	Höhenstand Abschlagsbauwerk	Abschlagsbauwerk		24	0,10							x		1,00	0,10	0,10				Hydrostatisch DS01	Drucksonde	LIRA	0-3m						A	E	Füllstand	Messwert			Erfassen Höhenstand
																																		D	E	Störung	Sicherungsfall			
																																		D	E	Störung	Messumformer			
	RF		H	01	Überlauf Abschlag	Abschlagsbauwerk		24	0,10							x		1,00	0,10	0,10				Schwimmer-schalter SS01	Schwimmer	LIRA	0,2m						D	E	Abschlag	Rückmeldung			Erfassen Abschlagsereignis
																																		D	E	Störung	Drahtbruch			
																																		D	E	Störung	Rückmeldung			
					Anschlussleistung Messtechnik				**0,50**											**0,50**	**0,50**																			
Schaltschrank																																								
					Elektronik				0,60									1,00	0,60	0,60																			
					SPS			24	0,10									1,00	0,10	0,10																			
					Schaltschrankheizung			230	0,60									0,30	0,18	0,18																			
					Lüftung / Ventilation			230	0,30									0,30	0,09	0,09																			
					CEE 16 A			400	9,86									0,50	4,93	4,93																			
					Schuko-Steckdose			230	5,00									0,50	2,50	2,50																			
					AnschlussleistungSchaltschrank				**16,46**											**8,40**	**8,40**																			
Allgemeine Verbraucher RBF																																								
				5	LED - Wannenleuchten Bauwerke	Drosselbauwerk		230	0,60									0,50	0,30	0,30																			
				6	LED - Wannenleuchten Bauwerke	Zulaufbauwerk		230	0,40									0,50	0,20	0,20																			
				3	Mastleuchten	Verkehrswege		230	0,80									0,50	0,40	0,40																			
				2	Schuko-Steckdose	Zulaufbauwerk		230	10,00									0,30	3,00	3,00																			
				1	CEE 16A	Zulaufbauwerk		400	9,86									0,30	2,96	2,96																			
					Anschlussleistung allg. Verbraucher				**21,66**											**6,86**	**6,86**																			

Allgemeines

					Datenaustausch PLS																																				
					Netzbetrieb / Normalnetz																															D	E	Netzbetrieb	Rückmeldung			
					Notstrombetrieb / Notstrom-Netz		Schalter: Betrieb über NEA																													D	E	Notstrombetrieb	Rückmeldung			
					Hauptschalter Ein																													D	E	Hauptschalter EIN	Rückmeldung			
					Störung ÜSS ausgelöst																													D	E	Störung ÜSS	Rückmeldung			
					Sammelstörung																													D	A	Sammelstörung	Meldung			
					Normalnetz																													D	E	Normalnetz	Rückmeldung			
					Notstromnetz																													D	E	Notstromnetz	Rückmeldung			
					Netzausfall																													D	E	Netzausfall	Rückmeldung			
					USV Netzbetrieb																													D	E	USV Netzbetrieb	Rückmeldung			
					USV Sammelstörung																													D	E	USV Störung	Rückmeldung			
					USV Batteriebetrieb																													D	E	USV Batteriebetrieb	Rückmeldung			
					SPS Ein																													D	A	SPS Ein	Ansteuerung			
					SPS OK																													D	E	SPS OK	Rückmeldung			
					Störung Steuerspannung 24 V DC																													D	E	Störung 24 V DC	Rückmeldung			
					Unterspannung 24 V DC																													D	E	Unterspannung 24 V DC	Rückmeldung			
					Störung Steuerspannung 230 V AC																													D	E	Störung 230V AC	Rückmeldung			
					Unterspannung 230 V AC																													D	E	Unterspannung 230V AC	Rückmeldung			
					Störung Messtechnik																													D	E	Störung Messtechnik	Rückmeldung			
																																						Rückmeldung			
					Betrieb																													D	E	Anlage in Betrieb	Rückmeldung			
					Netzüberwachung		Profinet																																				Profinet
					FI-Schutzschalter ausgelöst																													D	E	FI-Schutzschalter ausgelöst	Rückmeldung			
					Quittierung Station																													D	A	Quittierung Station	Ansteuerung			
					Quittierung Notruf																													D	A	Quittierung Notruf	Ansteuerung			
					Schaltschrank																																				
					Lampentest																													D	E	Lampentest	Rückmeldung			
					Lampentest LM																													D	A	Lampentest	Ansteuerung			
					Not-Halt																													D	E	Not Halt ausgelöst	Rückmeldung			
					Not-Halt quittiert																													D	E	Not Halt quittiert	Rückmeldung			
					Überbrückung Trockenlauf																													D	E	TLS überbrückt	Rückmeldung			
					Überbrückung Trockenlauf LM																													D	A	TLS überbrückt	Rückmeldung			
					Schaltschranktür offen		Türkontakt																												D	E	Schaltschranktür offen	Rückmeldung			
					Anlage >10min auf VOR-ORT																													D	E	>10min VOR-ORT	Rückmeldung			
					Notruftaster																													D	E	Notruf abgesetzt	Rückmeldung			
					Leuchtmelder Notruf																													D	A	Notruf ausgelöst	Ansteuerung			
					Notruf quittieren																													D	E	Notruf quittieren	Rückmeldung			
					Quittierung Störung																													D	E	Quittierung Störung	Rückmeldung			
					Anlage Bedienung VOR-ORT																													D	E	Anlage VOR-ORT	Rückmeldung			
					Leuchtmelder Anlage VOR-ORT																													D	A	Anlage VOR-ORT	Ansteuerung			
					Anlage FERN																													D	E	Anlage FERN	Rückmeldung			1 = Fern
					Leuchtmelder Anlage FERN																													D	A	Anlage FERN	Ansteuerung			
					Anlage Hand																													D	E	Anlage Hand	Rückmeldung			
					Leuchtmelder Anlage Hand																													D	A	Anlage Hand	Ansteuerung			
					Anlage Automatik																													D	E	Anlage Automatik	Rückmeldung			
					Leuchtmelder Anlage Automatik																													D	A	Anlage Automatik	Ansteuerung			
					Störung 230 V AC LM																													D	A	Störung 230 V AC	Ansteuerung			
					Störung 24 V DC LM																													D	A	Störung 24 V DC	Ansteuerung			
					Störung Messtechnik LM																													D	A	Störung Messtechnik	Ansteuerung			
					Störung ÜSS LM																													D	A	Störung ÜS-Schutz	Ansteuerung			