

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll-tavla hårdtråd	SCADA	Operatörs-panel
Generatoraggregat	Lastprov mot anläggning				X	X		X
Generatoraggregat	Lastprov mot nät				X			X
Generatoraggregat	Fasningsprov				X			X
Generatoraggregat	Nätåtergång automatiskt				X	X		X
Generatoraggregat	Nätåtergång manuellt initierat				X	X		X
Generatoraggregat	Simulering nätbortfall (Reservkraftprov)				X	X		X
Generatoraggregat	I drift		X			X	X	X
Generatoraggregat	Inte i Auto	X				X	X	X
Generatoraggregat	I Auto		X			X	X	X
Generatoraggregat	GB synk fel	X					X	X
Generatoraggregat	GB går ej till	X					X	X
Generatoraggregat	GB går ej ifrån	X					X	X
Generatoraggregat	GB positions fel	X					X	X
Generatoraggregat	Synkning av GB		X				X	X
Generatoraggregat	Fasföljdsfel GB	X					X	X
Generatoraggregat	HGB synk fel	X			X		X	X
Generatoraggregat	HGB går ej från	X					X	X
Generatoraggregat	HGB går ej till	X					X	X
Generatoraggregat	Fasföljdsfel HGB	X					X	X
Generatoraggregat	Misslyckad fasning	X					X	X
Generatoraggregat	NB extern trip	X					X	X
Generatoraggregat	NB synk fel	X					X	X
Generatoraggregat	Fasföljdsfel NB	X					X	X
Generatoraggregat	NB går ej från	X					X	X
Generatoraggregat	NB går ej till	X					X	X
Generatoraggregat	Utlöst NUS	X					X	X
Generatoraggregat	Vektorsprångskydd utlöst	X					X	X
Generatoraggregat	Nätfel	X				X	X	X
Generatoraggregat	Nödstopp	X					X	X
Generatoraggregat	SummaLarm A-larm	X				X	X	X
Generatoraggregat	SummaLarm B-larm	X				X	X	X
Generatoraggregat	Hög kylvattentemp varning	X					X	X
Generatoraggregat	Hög kylvattentemp blockerande	X					X	X
Generatoraggregat	Låg kylvattentemp	X					X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll-tavla hårdtråd	SCADA	Operatörs-panel
Generatoraggregat	Kylvattentemperatur			X			X	X
Generatoraggregat	Kylvattennivå låg, varning	X					X	X
Generatoraggregat	Kylvattennivå låg, blockerande	X					X	X
Generatoraggregat	Hög avgastemp varning	X					X	X
Generatoraggregat	Hög avgastemp blockerande	X					X	X
Generatoraggregat	Avgastemperatur			X			X	X
Generatoraggregat	Lågt oljetryck varning	X					X	X
Generatoraggregat	Lågt oljetryck blockerande	X					X	X
Generatoraggregat	Smörjoljetryck			X			X	X
Generatoraggregat	Högt Varvtal	X					X	X
Generatoraggregat	Likriktarfel Manöverbatteri	X					X	X
Generatoraggregat	Hög manöverbatterispänning	X					X	X
Generatoraggregat	Låg manöverbatterispänning	X					X	X
Generatoraggregat	Givarfel 1 larm/givare	X					X	X
Generatoraggregat	Utlöst motorskydd 1 larm/ motorskydd i kringutrustning	X					X	X
Generatoraggregat	Frånslagen arbetsbrytare 1 larm/arbetsbrytare i kringutrustning	X					X	X
Generatoraggregat	Summalarm tryckluftsstart (där utrustning finns)	X					X	X
Generatoraggregat	Stängd luftventil (där utrustning finns)	X					X	X
Generatoraggregat	Hög startbatterispänning	X					X	X
Generatoraggregat	Låg startbatterispänning	X					X	X
Generatoraggregat	Startbatterispänning			X			X	X
Generatoraggregat	Likriktarfel Startbatteri	X					X	X
Generatoraggregat	Lång starttid	X					X	X
Generatoraggregat	Hög aggregatrumstemperatur	X					X	X
Generatoraggregat	Generatortemp			X			X	X
Generatoraggregat	Låg bränsle nivå dagtank	X					X	X
Generatoraggregat	Läckage dagtank	X					X	X
Generatoraggregat	Låg bränsle nivå förådstank	X					X	X
Generatoraggregat	Läckage förådstank	X					X	X
Generatoraggregat	Nivå förådstank			X			X	X
Generatoraggregat	Kommunikationsfel	X					X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll-tavla hårdtråd	SCADA	Operatörs-panel
Generatoraggreat	Hög Spänning	X					X	X
Generatoraggreat	Låg spänning	X					X	X
Generatoraggreat	Hög frekvens	X					X	X
Generatoraggreat	Låg frekvens	X					X	X
Generatoraggreat	Överström	X					X	X
Generatoraggreat	Överlast	X					X	X
Generatoraggreat	Bakeffekt	X					X	X
Generatoraggreat	Obalans spänning	X					X	X
Generatoraggreat	Generatorspänning L1-L2			X			X	X
Generatoraggreat	Generatorspänning L2-L3			X			X	X
Generatoraggreat	Generatorspänning L3-L1			X			X	X
Generatoraggreat	Generatorfrekvens			X			X	X
Generatoraggreat	Generatorström L1			X			X	X
Generatoraggreat	Generatorström L2			X			X	X
Generatoraggreat	Generatorström L3			X			X	X
Generatoraggreat	Effektfaktor			X			X	X
Generatoraggreat	Aktiv effekt			X			X	X
Generatoraggreat	Reaktiv effekt			X			X	X
Generatoraggreat	Spänning SS L1-L2			X			X	X
Generatoraggreat	Spänning SS L2-L3			X			X	X
Generatoraggreat	Spänning SS L3-L1			X			X	X
Generatoraggreat	Drifttimmar			X			X	X
Generatoraggreat	Kvarvarande Aktiv effekt			X			X	X
Generatoraggreat	Totalt Producerad Kwh			X			X	X
Generatoraggreat	Beräknad återstående drifttid			X			X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- tavla hårdtråd	SCADA	Operatörs- panel
Generatorbrytare	Brytare TILL		X			X	X	X
Generatorbrytare	Brytare FRÅN		X			X	X	X
Generatorbrytare	Truck SLUTEN		X			X	X	X
Generatorbrytare	Truck ÖPPEN		X			X	X	X
Generatorbrytare	Jordningskopplare SLUTEN		X			X	X	X
Generatorbrytare	Jordningskopplare ÖPPEN		X			X	X	X
Generatorbrytare	Okänt brytarläge		X			X	X	X
Generatorbrytare	Okänt truckläge		X			X	X	X
Generatorbrytare	Okänt Läge jordningskopplare		X			X	X	X
Generatorbrytare HSP	Brytare i Fjärr		X				X	X
Generatorbrytare HSP	Brytare i Lokal	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Utlöst ljusbågsdetektor	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Utlöst Dvärgbrytare	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Utlöst Överström >	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Utlöst Kortslutningssteg 1 >>	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Utlöst Kortslutningssteg 2 >>>	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Start av reläskydd		X				X	X
Generatorbrytare	Utlöst jordfel	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Trippkretsövervakning	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Kommunikationsfel	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Larm hög nollpunktsspänning	X				X*	X	X
Generatorbrytare	Ström L1			X			X	X
Generatorbrytare	Ström L2			X			X	X
Generatorbrytare	Ström L3			X			X	X
Generatorbrytare	Spänning U1			X			X	X
Generatorbrytare	Spänning U2			X			X	X
Generatorbrytare	Spänning U3			X			X	X
Generatorbrytare	Effekt			X		X	X	X
Generatorbrytare	Reaktiv effekt			X			X	X
Generatorbrytare	Skenbar effekt			X			X	X
Generatorbrytare	Energi			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Manöver till				X	X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Manöver från				X	X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Brytare TILL		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Brytare FRÅN		X			X	X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- tavla hårdtråd	SCADA	Operatörs- panel
Huvudgeneratorbrytare	Truck SLUTEN		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Truck ÖPPEN		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Jordningskopplare SLUTEN		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Jordningskopplare ÖPPEN		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Okänt brytarläge		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Okänt truckläge		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Okänt Läge jordningskopplare		X			X	X	X
Huvudgeneratorbrytare HSP	Brytare i Fjärr		X				X	X
Huvudgeneratorbrytare HSP	Brytare i Lokal	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Utlöst ljusbågsdetektor	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Utlöst Dvärgbrytare	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Utlöst Överström >	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Utlöst Kortslutningssteg 1 >>	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Utlöst Kortslutningssteg 2 >>>	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Start av reläskydd		X				X	X
Huvudgeneratorbrytare	Utlöst jordfel	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Trippkretsövervakning	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Kommunikationsfel	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Frånslagsfel	X				X*	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Ström L1			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Ström L2			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Ström L3			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Spänning U1			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Spänning U2			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Spänning U3			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Effekt			X		X	X	X
Huvudgeneratorbrytare	Reaktiv effekt			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Skenbar effekt			X			X	X
Huvudgeneratorbrytare	Energi			X			X	X

X* = Summalarm via lokal larmtablå

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs- panel
Generatorställverk	Rumstemperatur			X			X	
Generatorställverk	Hög rumstemperatur	X					X	
Generatorställverk	Jordningskopplare SLUTEN		X			X	X	X
Generatorställverk	Jordningskopplare ÖPPEN		X			X	X	X
Generatorställverk	Okänt Läge jordningskopplare		X			X	X	X
Generatorställverk	Summalarm A Från lokal larmtablå	X				X	X	X
Generatorställverk	Summalarm B Från lokal larmtablå	X					X	X
Generatorställverk	Utlöst NUS	X					X	X
Generatorställverk	Utlöst Ljusbågsvakt	X					X	X
Generatorställverk	Avställd Ljusbågsvakt	X					X	X
Generatorställverk	Skenspanning			X		X	X	X
Generatorställverk	Nödbrytning	X					X	X
Generatorställverk	Nätfel (om inkommande ställverk)	X					X	X
Transformator lokalkraft/nollpunkt	Hög temperatur varning	X					X	X
Transformator lokalkraft/nollpunkt	Hög temperatur utlösande	X					X	X
Transformator lokalkraft/nollpunkt	Transformatortemp			X			X	X
Nollpunktsmotstånd	Utlöst	X					X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs- panel
HSP-brytare	Manöver till				X	X	X	X
HSP-brytare	Manöver från				X	X	X	X
HSP-brytare	Brytare TILL		X			X	X	X
HSP-brytare	Brytare FRÅN		X			X	X	X
HSP-brytare	Okänt brytarläge		X			X	X	X
HSP-brytare	Truck SLUTEN		X			X	X	X
HSP-brytare	Truck ÖPPEN		X			X	X	X
HSP-brytare	Okänt truckläge		X			X	X	X
HSP-brytare	Jordningskopplare SLUTEN		X			X	X	X
HSP-brytare	Jordningskopplare ÖPPEN		X			X	X	X
HSP-brytare	Okänt Läge jordningskopplare		X			X	X	X
HSP-brytare	Brytare i Fjärr		X				X	X
HSP-brytare	Brytare i Lokal	X				X*	X	X
HSP-brytare	Utlöst ljusbågsdetektor	X				X*	X	X
HSP-brytare	Utlöst Dvärgbrytare	X				X*	X	X
HSP-brytare	Utlöst Överström >	X				X*	X	X
HSP-brytare	Utlöst Kortslutningssteg 1 >>	X				X*	X	X
HSP-brytare	Utlöst Kortslutningssteg 2 >>>	X				X*	X	X
HSP-brytare	Start av reläskydd		X				X	X
HSP-brytare	Utlöst jordfel	X				X*	X	X
HSP-brytare	Trippkretsövervakning	X				X*	X	X
HSP-brytare	IRF	X				X*	X	X
HSP-brytare	Kommunikationsfel	X				X*	X	X
HSP-brytare	Ström L1			X			X	X
HSP-brytare	Ström L2			X			X	X
HSP-brytare	Ström L3			X			X	X
HSP-brytare	Spänning U1			X			X	X
HSP-brytare	Spänning U2			X			X	X
HSP-brytare	Spänning U3			X			X	X
HSP-brytare	Effekt			X		X	X	X
HSP-brytare	Reaktiv effekt			X			X	X
HSP-brytare	Skenbar effekt			X			X	X
HSP-brytare	Energi			X			X	X

X* = Summalarm via lokal larmtablå

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll-tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs-panel
HSP-ställverk	Rumstemperatur			X			X	
HSP-ställverk	Hög rumstemperatur	X					X	
HSP-ställverk	Jordningskopplare SLUTEN		X			X	X	X
HSP-ställverk	Jordningskopplare ÖPPEN		X			X	X	X
HSP-ställverk	Okänt Läge jordningskopplare		X			X	X	X
HSP-ställverk	Summalarm A Från lokal larmtablå	X				X		X
HSP-ställverk	Summalarm B Från lokal larmtablå	X						X
HSP-ställverk	Utlöst Ljusbågsvakt	X					X	X
HSP-ställverk	Avställd Ljusbågsvakt	X					X	X
HSP-ställverk	Skenspanning			X		X	X	X
HSP-ställverk	Nödbrytning	X					X	X
HSP-ställverk	Nätfel (om inkommande ställverk)	X					X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs- panel
LSP-Ställverk	Rumstemperatur			X			X	
LSP-Ställverk	Hög rumstemperatur	X					X	
LSP-Ställverk	Jordningskopplare SLUTEN		X			X	X	X
LSP-Ställverk	Jordningskopplare ÖPPEN		X			X	X	X
LSP-Ställverk	Okänt Läge jordningskopplare		X			X	X	X
LSP-Ställverk	Summalarm A Från lokal larmtablå	X				X	X	X
LSP-Ställverk	Summalarm B Från lokal larmtablå	X					X	X
LSP-Ställverk	Utlöst Ljusbågsvakt	X					X	X
LSP-Ställverk	Avställd Ljusbågsvakt	X					X	X
LSP-Ställverk	Skenspanning ÖL			X		X	X	X
LSP-Ställverk	Skenspanning VL			X		X	X	X
LSP-Ställverk	(Skenspanning MVL)			X		X	X	X
LSP-Ställverk	Nödbrytning	X					X	X
LSP-Ställverk	Stationsomkopplare i läge Fjärr		X				X	X
LSP-Ställverk	Stationsomkopplare i läge Lokal	X				X	X	X
Transformator	Hög temperatur, varning	X					X	X
Transformator	Hög temperatur, utlösande	X					X	X
Transformator	Transformatortemperatur			X			X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs- panel
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Manöver till				X	X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Manöver från				X	X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Brytare TILL		X			X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Brytare FRÅN		X			X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Okänt brytarläge		X			X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Kassett ute		X			X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Kassett i läge		X			X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Okänt kasettläge		X			X	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Utlöst Överström >	X				X*	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Utlöst Kortslutningssteg 1 >>	X				X*	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Utlöst Kortslutningssteg 2 >>>	X				X*	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Start av reläskydd		X				X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Trippkretsövervakning	X				X*	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Kommunikationsfel	X				X*	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Ström L1			X		X*	X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Ström L2			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Ström L3			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Spänning U1			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Spänning U2			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Spänning U3			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Effekt			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Reaktiv effekt			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Skenbar effekt			X			X	X
LSP-brytare transf., ÖL-brytare	Energi			X			X	X
LSP-brytare sektionering	Manöver till				X	X	X	X
LSP-brytare sektionering	Manöver från				X	X	X	X
LSP-brytare sektionering	Brytare TILL		X			X	X	X
LSP-brytare sektionering	Brytare FRÅN		X			X	X	X
LSP-brytare sektionering	Okänt brytarläge		X			X	X	X
LSP-brytare sektionering	Kassett ute		X			X	X	X
LSP-brytare sektionering	Kassett i läge		X			X	X	X
LSP-brytare sektionering	Okänt kasettläge		X			X	X	X
LSP-brytare sektionering	Utlöst Överström >	X				X*	X	X
LSP-brytare sektionering	Utlöst Kortslutningssteg 1 >>	X				X*	X	X
LSP-brytare sektionering	Utlöst Kortslutningssteg 2 >>>	X				X*	X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll- CITECT		Operatörs- panel
						tavla hårdtråd		
LSP-brytare sektionering	Start av reläskydd		X				X	X
LSP-brytare sektionering	Trippkretsövervakning	X				X*	X	X
LSP-brytare sektionering	Kommunikationsfel	X				X*	X	X
Frånskiljare	Frånskiljare SLUTEN		X			X	X	X
Frånskiljare	Frånskiljare ÖPPEN		X			X	X	X
Frånskiljare	Okänt Frånskiljarläge		X			X	X	X

X* = Summalarm via lokal larmtablå

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll-tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs-panel
Batterianläggning	Rumstemperatur			X			X	
Batterianläggning	Hög rumstemperatur	X					X	
Batterianläggning	Likriktarfel	X					X	X
Batterianläggning	Försvinnande laddspänning	X					X	X
Batterianläggning	Låg batterispänning	X					X	X
Batterianläggning	Hög batterispänning	X					X	X
Batterianläggning	Batterikretsfel	X					X	X
Batterianläggning	Batterispänning			X			X	X
Batterianläggning	Utlöst DC-säkring	X					X	X
Batterianläggning	Försvinnade nät till likriktare	X					X	X

Objekt	Signal	Larmer	Indikering	Mätvärde	Manöver	Kontroll-tavla hårdtråd	CITECT	Operatörs-panel
UPS-anläggning	Nätbortfall	X					X*	
UPS-anläggning	Summalarm generellt fel i UPS	X				(X)	X	
UPS-anläggning	Manuell förbikoppling i drift	X					X	
UPS-anläggning	Utgående ström L1			X			X	
UPS-anläggning	Utgående ström L2			X			X	
UPS-anläggning	Utgående ström L3			X			X	

* =Larmfördröjt 2 min