

Objekt	Relä					Mättransformator omsättning	Anmärkning	
	Antal	Typ	Data	Inställning				
				sek.	prim.			
XL12 Holmagärde- Väröbacka Distansskydd	Zone 2		X2Z2	3,14	6,28	loopvärde		
			R2Z2	0,57	1,14			
			RFZ2	8,00	16,00			
			t2 (s)		0,40			
			timer		On			
			DirZ2		Framåt			
			Z2Block		Off			
	Zone 3		X3Z3	12,00	24,00	loopvärde		SOTF Startar på zone 3, Non-directio
			R3Z3	2,17	4,34			
			RFZ3	25,00	50,00			
			t3 (s)		1,60			
			timer		On			
			DirZ3		Framåt			
			Z3Block		Off			
	Zone 4		X4Z4	1,25	2,50	loopvärde		
			R4Z4	0,23	0,46			
			RFZ4	3,00	6,00			
			t4 (s)		0,80			
			timer		On			
DirZ4				Bakåt				
Z4Block				Off				
							131112 BON/IT	

Objekt	Relä					Mättransformator omsättning	Anmärkning
	Antal	Typ	Data	Inställning			
				sek.	prim.		
XL12 Holmagärde- Väröbacka Zone 5			X5Z5 R5Z5 RFZ5 t5 (s) timer DirZ5 Z5Block	12,00 2,17 25,00	24,00 4,34 50,00 0,00 Off Framåt Off	loopvärde	Off !
							131112 BON/IT

Objekt	Relä				Mättransformator omsättning	Anmärkning	
	Antal	Typ	Data	Inställning			
				sek.			prim.
XL12 Holmagärde- Väröbacka Skydd mot tillslag mot fel (SOTF)		REL 511 ver 2.3	Operation Operation Automatic DLD U> (V) 20-80% av U IP<	70% 0,20	Zon 3 IN4>Res Off		
Säkringsövervakning		REL 511 ver 2.3	Operation Zeroseq U> (V) I> (A)	50,80 0,13	Off 80	132000/√3 / 110/√3 / 110 /3 1200/2 20% av Uo 10% av Io	
Överströmsskydd reserv (TOC)		REL 511 ver 2.3	Operation Negseq U> I>		On	x% av U2 x% av I2	
Återinkoppling		REL 511 ver 2.3	Operation I> (A) t (s) IN> (A) tN (s)	4,00	Backup 2400,00 4,0	Backup - Funk vid säkringsbrott Avställt	
		REL 511 ver 2.3	Operation Program Etended t1 t1 (s) t2 (s) t3 (s) t4 (s) tSync (s) tPulse (s) CutPulse tReclaim (s) tInhibit (s) CBReady tTrip (s)		Standby 3ph Off 0,90 0,00 0,25 off 15 6 co 1	ÅI vid trip Zone 1 & 2, EF4 steg 1 Öppethållningstid Används ej Används ej Används ej Används ej 131112 BON/IT	

Objekt	Relä				Mättransformator omsättning	Anmärkning	
	Antal	Typ	Data	Inställning			
				sek.			prim.
XL12 Holmagärde- Väröbacka 4-stegs jordfelskydd		REL 511 ver 2.3			1200/2 Ir=1A		
Steg 1 (JS1)			Operate 3I01> (A) t1 (s)	3,20 0,02	FwRel 1920,00	320%*1	
Steg 2 (JS2)			Operate 3I02> (A) t2 (s)	1,90 0,50	FwRel 1140,00	190%*1	
Steg 3 (JS23)			Operate 3I03> (A) t3 (s)	0,30 0,80	FwRel 180,00	30%*1	
JS3			Operate Timer t4 3I04> (A) t4 (s) 3I0>Inv (A) K t4Min	0,10 1,20	Restrained Definite 60,00	10%*1 Används ej Används ej Används ej	
Riktning (JRr)			3I0>Dir	0,25	150	25%*1	
Övertonsstabilisering			2nd Harm Stab Level BlkParTransf	0,32	On		
Skydd mot tillslag mot fel			Operate t4U (s)		3I04>Res 0,3		
Kommunikation			Operate HarmStab tCoord (s) CurrRev tPickUp (s) tDelay (s)		Off Off 0 Off 0 0		
2:a tons stabilisering			WEI 3U0<Wei (V)	20,00	On	131112 BON/IT	