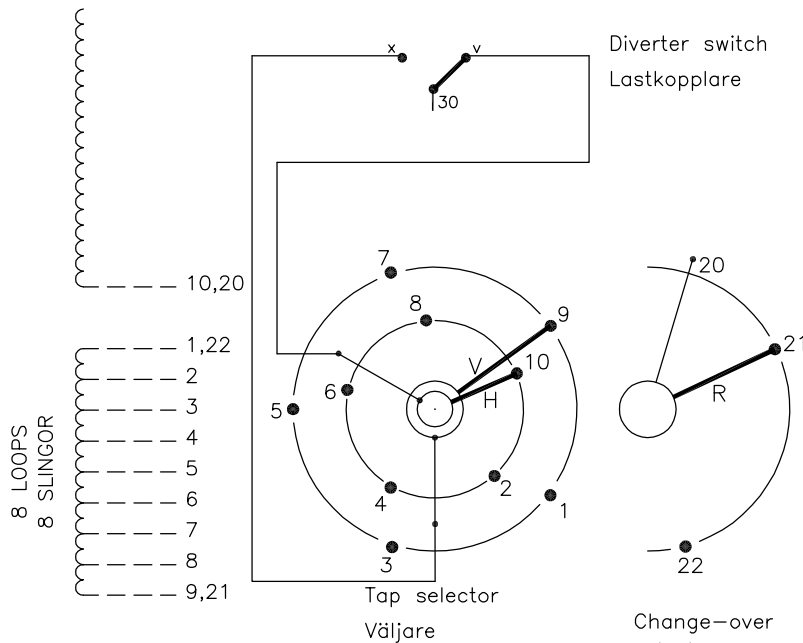


We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. © ABB '19

On-load tap-changer type (V)UCGR./F, (V)UCLR./F, UCCR./F,  
 17 tap positions, plus/minus switching.  
 Min. effective No. of turns in pos. 1.  
 The tap-changer is delivered set in pos. 9,  
 the preceding pos. was 9A.

Lindningskopplare typ (V)UCGR./F, (V)UCLR./F, UCCR./F,  
 17 lägen, plus/minus koppling.  
 Min antal effektiva varv i läge 1.  
 Lindningskopplaren levereras inställd i läge 9,  
 föregående läge var 9A.



Pos. Läge	R connects in direction R förbinder i riktning		Tap selector and diverter switch connect Väljaren och lastkopplaren förbinder
	↓	↑	
1		▲	1-V-x
2		▲	2-H-v
3		▲	3-V-x
4		▲	4-H-v
5	20-21	20-21	5-V-x
6		▲	6-H-v
7		▲	7-V-x
8		▲	8-H-v
9A		▲	9-V-x
9	▼	▲	10-H-v
9B		▲	1-V-x
10		▲	2-H-v
11		▲	3-V-x
12		▲	4-H-v
13	20-22	20-22	5-V-x
14		▲	6-H-v
15		▲	7-V-x
16		▲	8-H-v
17	▼	▲	9-V-x

A position with letter is a through position and gives the same voltage as the normal position.

Läge med bokstav är genomloppsläge och ger samma spänning som normalläget.

The tap-changer is shown in pos. 9,  
 the preceding pos. was 9A.  
 The tap selector and the change-over selector  
 are seen from above.  
 Contact arm V is located above contact arm H.

Lindningskopplaren visad i läge 9,  
 föregående läge var 9A.  
 Väljaren och plus/minus-omkopplaren sedda uppifrån.  
 Kontaktarm V ligger över kontaktarm H.

Continuous lines show leads included in the  
 tap-changer. Dashed lines show leads belonging  
 to the cleats and leads.

Heldragna linjer visar ledare som ingår i  
 lindningskopplaren. Streckade linjer visar  
 ledare som tillhör anslutningsdonet.

Sheet	Cont								
	Year								
	Week								
	Dept								
Form No.	Rev Ind	Accepted by qual control		Accepted for prod by		Description (English)		DATAORIGINAL	
	Rev Ind	L.Oberg		M.Haggmar		CONNECTION DIAGRAM			
	Design checked by	H.Sundberg		Drawn by		Description (own language)		File name	
	Design checked by	N.Gustavsson		A.Wang		KOPPLINGSSHEMA			
Drawn by	Drawing checked by	CO/TK		Year	14	Week	02	1ZSC004310-AAE	
								1	
								Rev Ind	Cont
								-	

