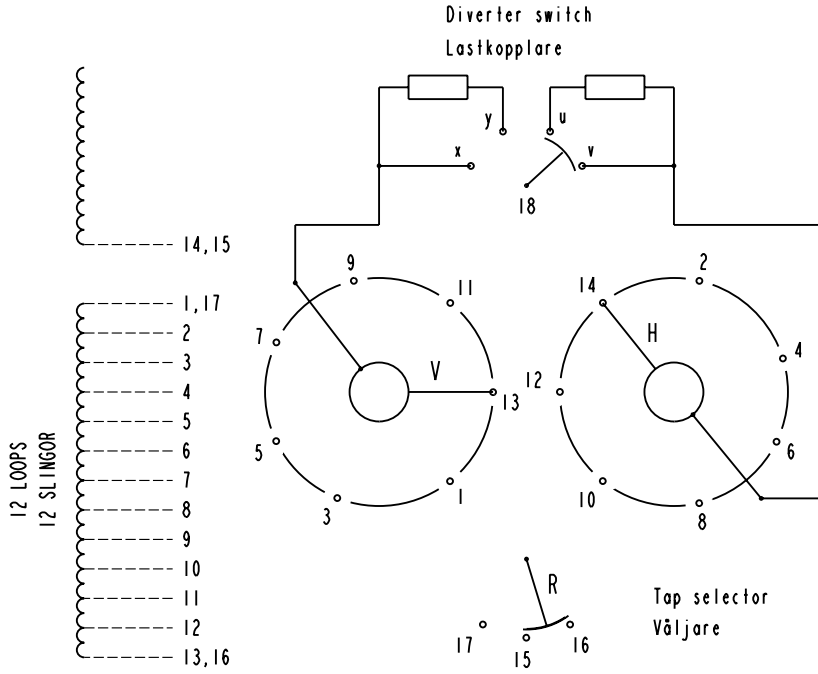


On-load tap-changer type UCCR., 25 tap positions, plus/minus switching.  
 Min. effective No. of turns in pos. 1.  
 The tap-changer is delivered set in pos. 13, the preceding pos. was 13A.

Lindningskopplare typ UCCR., 25 lägen, plus/minus koppling.  
 Min antal effektiva varv i läge 1.  
 Lindningskopplaren levereras inställd i läge 13, föregående läge var 13A.



Switching Sequence/Omkopplingsförlopp

**Reversal of switching dir.:** The contact arms will be at rest during the first operation. The switching is performed by means of the diverter switch only.

**Växling av omkopplingsriktn.:** Kontaktarmarna står stilla under första manövern och omkopplingen utförs enbart medelst lastkopplaren.

**From even to odd positions:** Contact arm V moves one step, after which the diverter switch contacts operate as follows: v opens, y closes, u opens and x closes.

**Från jämna till udda lägen:** Kontaktarm V flyttar sig ett steg, varefter lastkoppl. kopplar: v bryter, y sluter, u bryter och x sluter.

**From odd to even positions:** Contact arm H moves one step, after which the diverter switch contacts operate as follows: x opens, u closes, y opens and v closes.

**Från udda till jämna lägen:** Kontaktarm H flyttar sig ett steg, varefter lastkoppl. kopplar: x bryter, u sluter, y bryter och v sluter.

**Plus/Minus Switching:** When switching from pos. 13 to 13B and from pos. 13 to 13A the change-over selector R moves simultaneously with contact arm V.

**Plus/minus-koppling:** Vid omkoppling mellan läge 13 och 13B samt läge 13 och 13A växlar omkopplaren R läge samtidigt med att kontaktarm V flyttar sig ett steg.

Pos. Läge	R connects in direction R förbinder i riktning		Tap selector and diverter switch connect Väljaren och lastkopplaren förbinder
	Raise Öka	Lower Minska	
1	15-16	15-16	1-V-x
2			2-H-v
3			3-V-x
4			4-H-v
5			5-V-x
6			6-H-v
7			7-V-x
8			8-H-v
9			9-V-x
10			10-H-v
11			11-V-x
12			12-H-v
13A			13-V-x
13	15-17	15-17	14-H-v
13B			1-V-x
14			2-H-v
15			3-V-x
16			4-H-v
17			5-V-x
18			6-H-v
19			7-V-x
20			8-H-v
21			9-V-x
22			10-H-v
23			11-V-x
24			12-H-v
25	13-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.

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

Sheet Cont  
 1 Year Week  
 Rev Ind Dept  
 Design checked by  
 Drawn by  
 Issued by Dept Year Week  
 COM/TKO 97 26

Rev Ind	Revision	Appd	Year	Week
Accepted by	qual control	Accepted for prod by		Description (English)
R. Yngvesson				CONNECTION DIAGRAM
Design checked by	B-O. Stenestam	Drawn by	L. Bergman	Description (own language)
M. Hedlund				KOPPLINGSSHEMA
Lang	Sheet	5492 0383-9		
1	1			
Rev Ind	Cont			
-	-			



Asea Brown Boveri