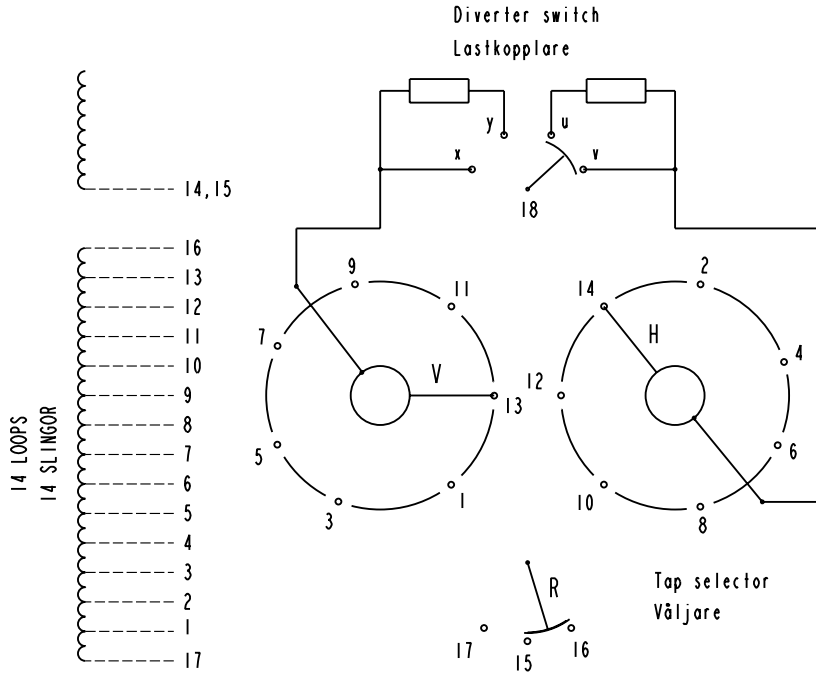


On-load tap-changer type UCCR., 27 tap positions, plus/minus switching.  
 Max. effective No. of turns in pos. 1.  
 The tap-changer is delivered set in pos. 14, the preceding pos. was 13.

Lindningskopplare typ UCCR., 27 lägen, plus/minus koppling.  
 Max antal effektiva varv i läge 1.  
 Lindningskopplaren levereras inställd i läge 14, föregående läge var 13.



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. 14 to 15 and from pos. 14 to 13 the change-over selector R moves simultaneously with contact arm V.

**Plus/minus-koppling:** Vid omkoppling mellan läge 14 och 15 samt läge 14 och 13 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
13			13-V-x
14			14-H-v
15	15-17	15-17	1-V-x
16			2-H-v
17			3-V-x
18			4-H-v
19			5-V-x
20			6-H-v
21			7-V-x
22			8-H-v
23			9-V-x
24			10-H-v
25			11-V-x
26			12-H-v
27			13-V-x

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	Year	Week
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
Drawing checked by	M. Hedlund	Issued by	Dept Year Week
		COM/TKO	97 17
		Asea Brown Boveri	
Lang	Sheet	5492 0380-10	
Rev Ind	Cont		