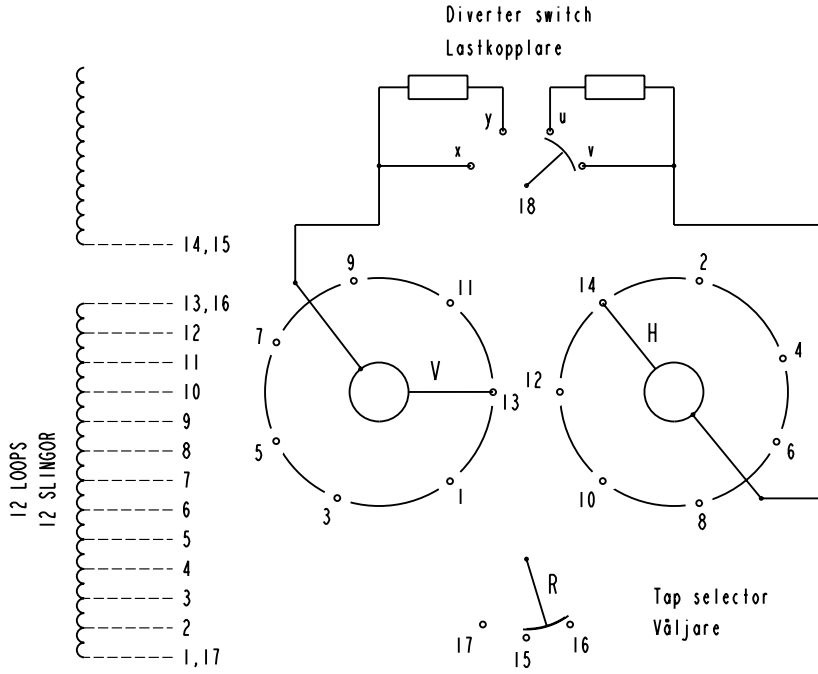


On-load tap-changer type UCCR., 25 tap positions, plus/minus switching.
 Max. effective No. of turns in pos. 1.
 The tap-changer is delivered set in pos. 13, the preceding pos. was 13A.

Lindningskopplare typ UCCR., 25 lägen, plus/minus koppling.
 Max 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
 Dept
 Rev Ind Revision
 Design checked by
 Drawn by
 Issued by Dept Year Week
 COM/TKO 97 17
 ABB Asea Brown Boveri

-	-	-	-	-
Rev Ind	Revision	Appd	Year	Week
Accepted for qual control	Accepted for prod by	Description (English)		DATA ORIGINAL
R. Yngvesson		CONNECTION DIAGRAM		
Design checked by	Drawn by	Description (own language)		File name
B-O. Stenestam	L. Bergman	KOPPLINGSSHEMA		0380-9
Drawing checked by	Issued by Dept Year Week	Lang		Sheet
M. Hedlund	COM/TKO 97 17	5492 0380-9		1
Rev Ind	Cont			
-	-			