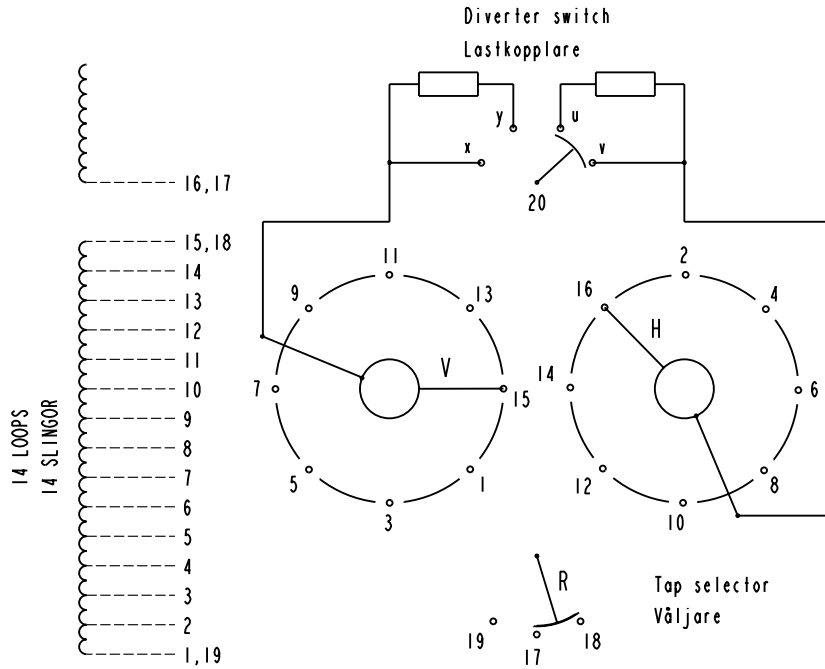


On-load tap-changer type UCCR., 29 tap positions, plus/minus switching.
 Max. effective No. of turns in pos. 1.
 The tap-changer is delivered set in pos. 15, the preceding pos. was 15A.

Lindningskopplare typ UCCR., 29 lägen, plus/minus koppling.
 Max antal effektiva varv i läge 1.
 Lindningskopplaren levereras inställd i läge 15, föregående läge var 15A.



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

Plus/minus-koppling: Vid omkoppling mellan läge 15 och 15B samt läge 15 och 15A 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			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	17-18	17-18	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
15A			15-V-x
15			16-H-v
15B			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	17-19	17-19	8-H-v
23			9-V-x
24			10-H-v
25			11-V-x
26			12-H-v
27			13-V-x
28			14-H-v
29			15-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
Year	Week
Dept	
Rev Ind	Revision
Accepted by	Appd
Year	Week
Design checked by	Issued by
Dept	Year
Week	

Rev Ind: - Revision: - Appd: - Year: - Week: -

Accepted by: R. Yngvesson

Design checked by: B-O. Stenestam

Drawing checked by: M. Hedlund

Drawn by: L. Bergman

Issued by: COM/TKO 97 17

Description (English): CONNECTION DIAGRAM

Description (own language): KOPPLINGSSHEMA

DATA ORIGINAL

File name: 0380-11

Lang: Sheet: 1

Rev Ind: Cont: -

5492 0380-11

ABB Asea Brown Boveri