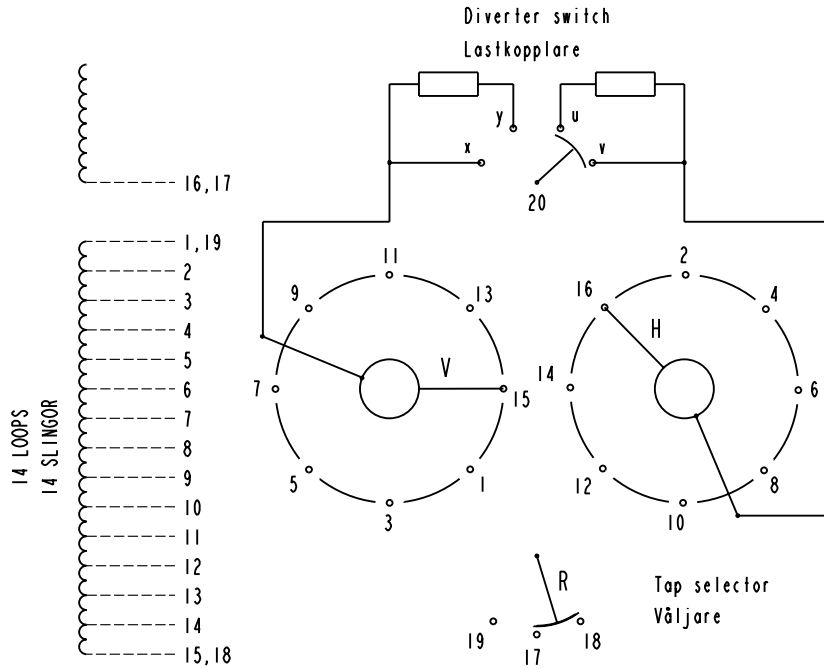


On-load tap-changer type UCCR., 29 tap positions, plus/minus switching.
 Min. effective No. of turns in pos. 1.
 The tap-changer is delivered set in pos. 15, the preceding pos. was 15A.

Lindningskopplare typ UCCR., 29 lägen, plus/minus koppling.
 Min 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 genomslagsläge 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
Rev Ind	Revision	Appd	Year Week
Accepted by	qual control	Accepted for prod by	Description (English)
Design checked by	B-O. Stenestam	Drawn by	L. Bergman
Drawing checked by	M. Hedlund	Issued by	Dept Year Week
		Asea Brown Boveri	
Description (own language) KOPPLINGSSCHEMA		Description (English) CONNECTION DIAGRAM	
Lang	Sheet	File name	DATA ORIGINAL
Rev Ind	Cont	5492 0383-11	0383-11