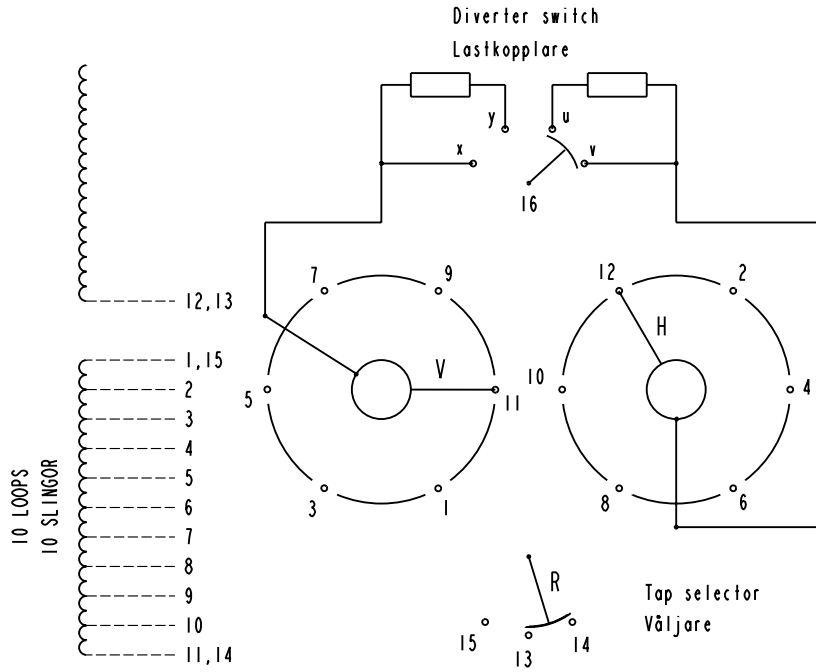


On-load tap-changer type UCCR., 21 tap positions, plus/minus switching.
Min. effective No. of turns in pos. I.
The tap-changer is delivered set in pos. II, the preceding pos. was IIA.

Lindningskopplare typ UCCR., 21 lägen, plus/minus koppling.
Min antal effektiva varv i läge I.
Lindningskopplaren levereras inställd i läge II, föregående läge var IIA.



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. II to IIB and from pos. II to IIA the change-over selector R moves simultaneously with contact arm V.

Plus/minus-koppling: Vid omkoppling mellan läge II och IIB samt läge II och IIA 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	13-14	13-14	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
11A	13-15	13-15	11-V-x
11			12-H-v
11B			1-V-x
12			2-H-v
13			3-V-x
14			4-H-v
15			5-V-x
16			6-H-v
17			7-V-x
18			8-H-v
19	9-V-x		
20	10-H-v		
21			11-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	Rev	Ind	Dept	Year	Week
Rev Ind	Revision	Appd	Year	Week	Description (English) CONNECTION DIAGRAM			
Rev Ind	Accepted for prod by R. Yngvesson				Description (own language) KOPPLINGSSHEMA			
Design checked by	B-O. Stenestam	Drawn by	L. Bergman	File name 0383-7				
Drawing checked by	M. Hedlund	Issued by	Dept	Year	Week	Lang	Sheet	
		COM/TKO	97	26		1		
Drawn by	Form No.	5492 0383-7				Rev Ind	Cont	
		ABB Asea Brown Boveri						