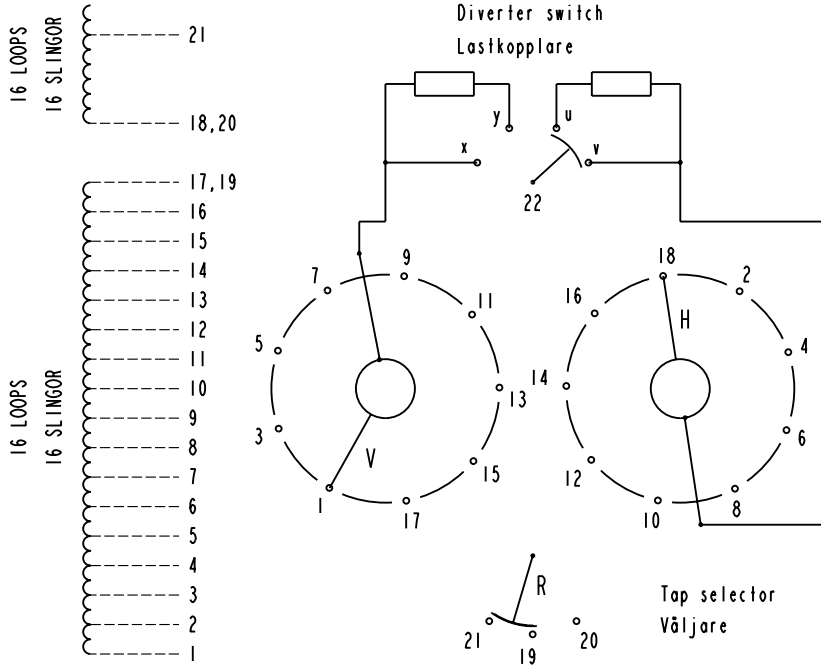


On-load tap-changer type UCCD., 33 tap positions, coarse/fine-switching.  
Min. effective No. of turns in pos. 1.  
The tap-changer is delivered set in pos. 17, the preceding pos. was 17A.

Lindningskopplare typ UCCD., 33 lägen, grov/fin-koppling.  
Min antal effektiva varv i läge 1.  
Lindningskopplaren levereras inställd i läge 17, föregående läge var 17A.



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.

Coarse/Fine-Switching: When switching from pos. 17 to 17B and from pos. 17 to 17A the change-over selector R moves simultaneously with contact arm V.

Grov/Fin-koppling: Vid omkoppling mellan läge 17 och 17B samt läge 17 och 17A 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			17-V-x
2			16-H-v
3			15-V-x
4			14-H-v
5			13-V-x
6			12-H-v
7			11-V-x
8			10-H-v
9	19-21	19-21	9-V-x
10			8-H-v
11			7-V-x
12			6-H-v
13			5-V-x
14			4-H-v
15			3-V-x
16			2-H-v
17A			1-V-x
17			18-H-v
17B			17-V-x
18			16-H-v
19			15-V-x
20			14-H-v
21			13-V-x
22			12-H-v
23			11-V-x
24			10-H-v
25	19-20	19-20	9-V-x
26			8-H-v
27			7-V-x
28			6-H-v
29			5-V-x
30			4-H-v
31			3-V-x
32			2-H-v
33			1-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
Accepted for qual control	Accepted for prod by	Description (English)	
R. Yngvesson		CONNECTION DIAGRAM	
Design checked by	Drawn by	Description (own language)	
B-O. Stenestam	L. Bergman	KOPPLINGSSCHEMA	
Drawing checked by	Issued by	Dept	Year Week
M. Hedlund	COM/TKO	97	31
		Asea Brown Boveri	

5492 0384-9

DATA ORIGINAL	File name
	0384-9
Lang	Sheet
	1
Rev Ind	Cont
	-