

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

Effekter

Q_{VAr}

Varme - magnetisme - spild

P_W

Det vi betaler til elforsyningen

Det elforsyningen leverer
(deres kabel kan holde til)

S_{VA}

Skoleversion

Penge Sandhed konseQens

A

B

C

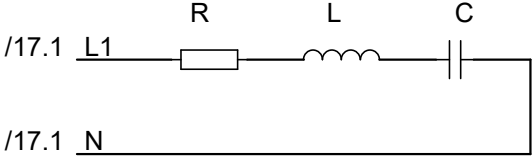
E

F

Skoleversion

ULURUC

Serie-forbindelse - I er fælles
(der regnes på U)



(cos = ohmske / samlede U)

UR

UL

UC

PCSCHMATIC Automation



Projekttitel:	Formel_trekanter_for_væg_H1	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	16
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:		Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	15
Filnavn:	Formel_trekanter_for_væg_H1	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-08-2026	Næste side:	17
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 27-08-2026	Antal sider ialt:	19

A

B

C

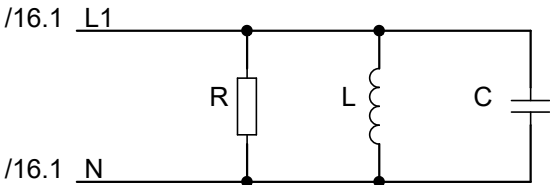
E

F

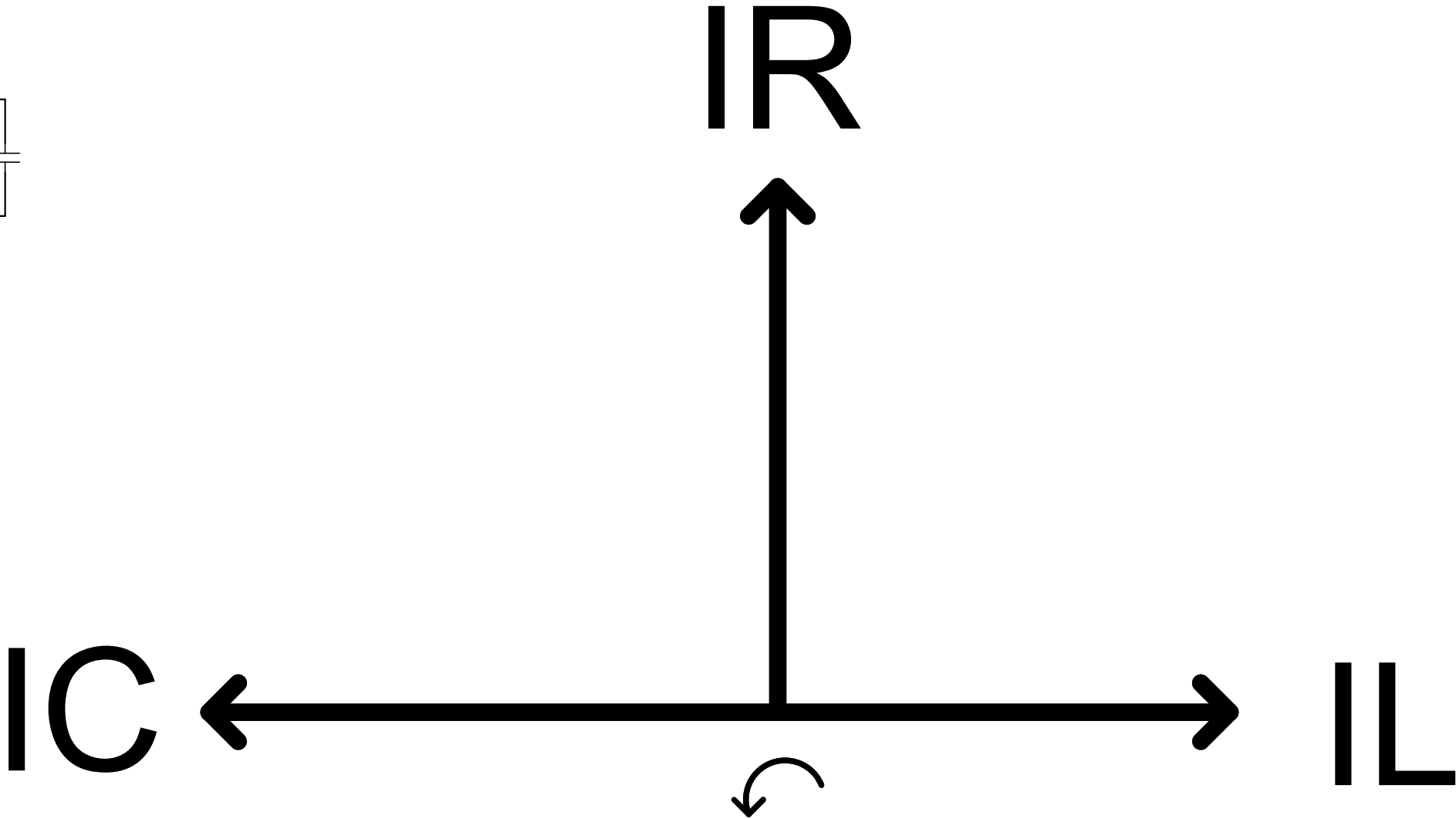
Skoleversion

ICIRIL

Parallel-forbindelse - U er fælles
(der regnes på I)



($\cos = \text{ohmske} / \text{samlede } I$)



A

B

C

E

F

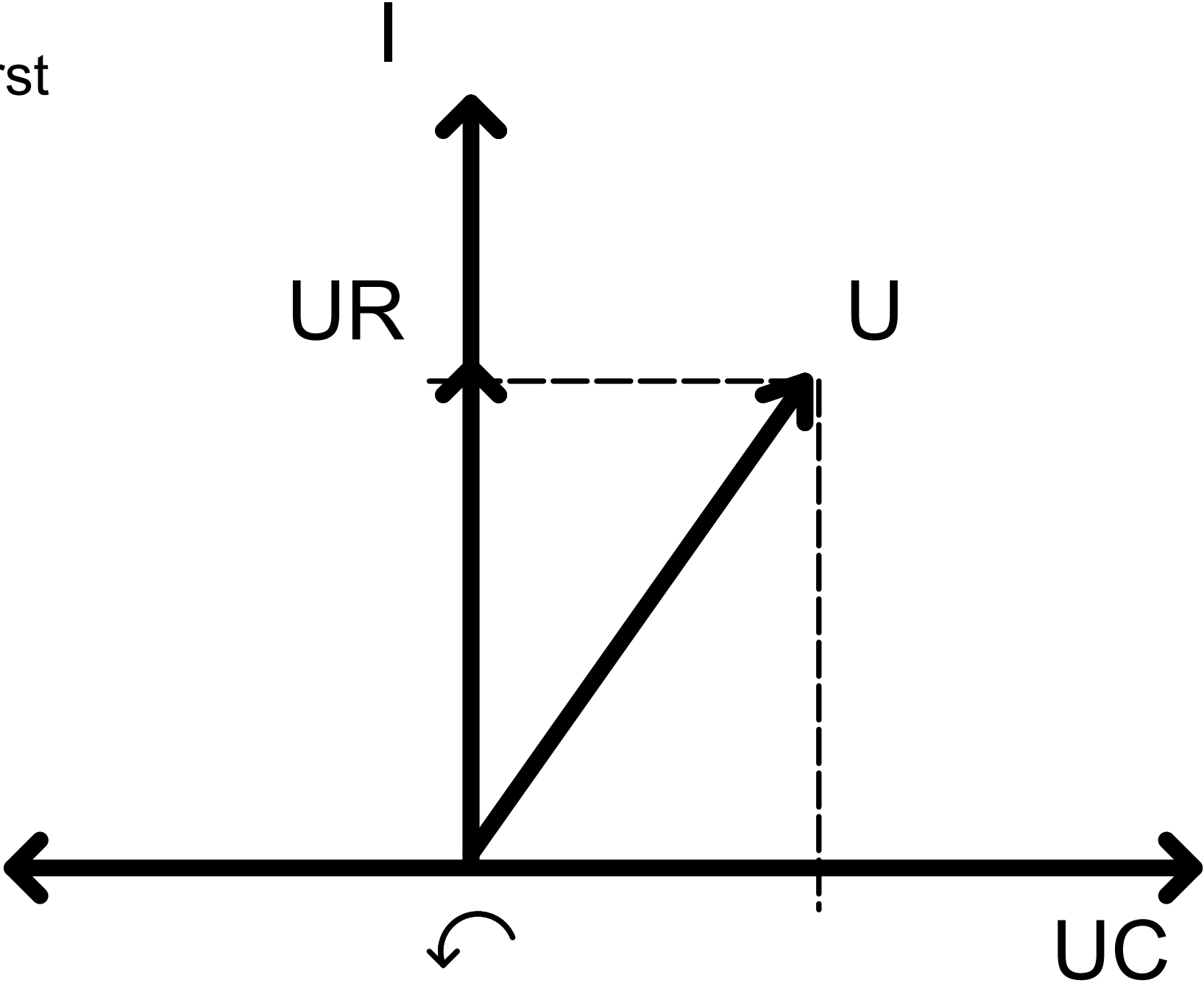
Skoleversion

LUIC

Huskeregul - Hvald kommer frst

Spole - U fr I (LU)

Kondensator - I fr U (IC)



A

B

C

D

E

F

Skoleversion

C = kapacitiv faseforskydning
(kondensator / elektronik)

L = induktiv faseforskydning
(transformer / spoler / motorer)

Krav = 0,9 - 1 induktiv