

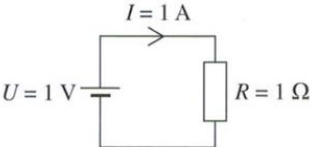
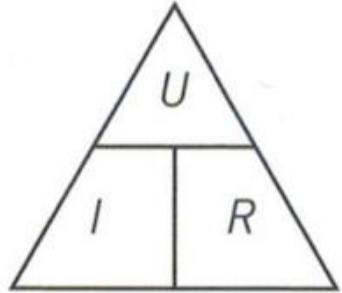
VERKTØYKASSE TIL GC6JJ5P



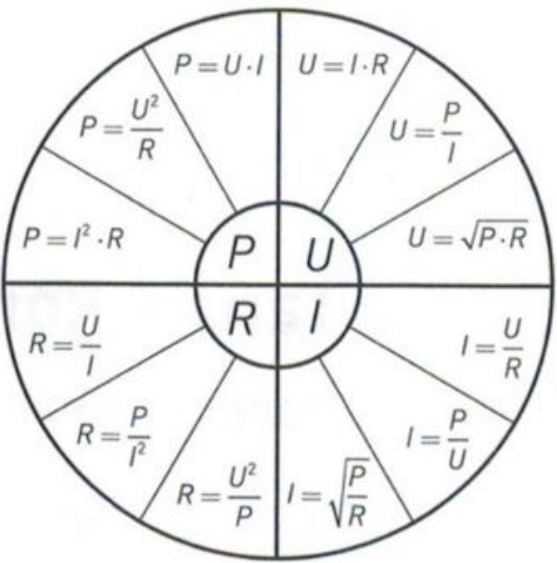
Innhold

Ohms lov	3
Effekt	3
Strømføringssevne kabel	4
Styring.....	5

Ohms lov

$I = \frac{U}{R}$ 	<p>I Strømmen målt i ampere (A) U Spenningen målt i volt (V) R resistansen målt i ohm (Ω)</p> 
---	--

Effekt

$P = U \cdot I$ $P = I^2 \cdot R$ $P = \frac{U^2}{R}$ 	<p>P effekt målt i watt (W) U spenning målt i volt (V) I strøm målt i ampere (A) R resistans målt i ohm (Ω)</p>
---	--

Strømføringsevne kabel

Tabell 52B-2 – Strømføringsevner i ampere for referanseinstallasjonsmetoder i
Tabell 52B-1 – PVC isolert / to belastede ledere / kobber eller aluminium
Ledertemperatur: 70 °C / Referanseomgivelsestemperatur: 30 °C i luft, 20 °C i jord

Nominelt leder- tverrsnitt mm ²	Referanseinstallasjonsmetode iht. Tabell 52B-1						
	A1	A2	B1	B2	C	D1	D2
1	2	3	4	5	6	7	8
Kobber							
1,5	14,5	14	17,5	16,5	19,5	22	22
2,5	19,5	18,5	24	23	27	27	28
4	26	25	32	30	36	37	38
6	34	32	41	38	46	46	48
10	46	43	57	52	63	60	64
16	61	57	76	69	85	78	83
25	80	75	101	90	112	99	110
35	99	92	125	111	138	119	132
50	119	110	151	133	168	140	156
70	151	139	192	168	213	173	192
95	182	167	232	201	258	204	230
120	210	192	269	232	299	231	261
150	240	219	300	258	344	261	293
185	273	248	341	294	392	292	331
240	321	291	400	344	461	336	382
300	367	334	458	394	530	379	427
Aluminium							
2,5	15	14,5	18,5	17,5	21	22	
4	20	19,5	25	24	28	29	
6	26	25	32	30	36	36	
10	36	33	44	41	49	47	
16	48	44	60	54	66	61	63
25	63	58	79	71	83	77	82
35	77	71	97	86	103	93	98
50	93	86	118	104	125	109	117
70	118	108	150	131	160	135	145
95	142	130	181	157	195	159	173
120	164	150	210	181	226	180	200
150	189	172	234	201	261	204	224
185	215	195	266	230	298	228	255
240	252	228	312	269	352	262	298
300	289	263	358	308	406	296	336

MERKNAD – I kolonnene 3, 5, 6, 7 og 8 er det forutsatt et sirkulært ledertverrsnitt for ledertverrsnitt opp til og med 16 mm². For større ledertverrsnitt er det forutsatt sektorformede ledertverrsnitt, men strømføringsevnene kan trygt anvendes for ledere med sirkulært ledertverrsnitt.

Styring

Hva betyr bokstavene:

F = Sikring(motorvern)

H = Indikasjonslys

K = Kontaktor

M = Motor

S = Bryter