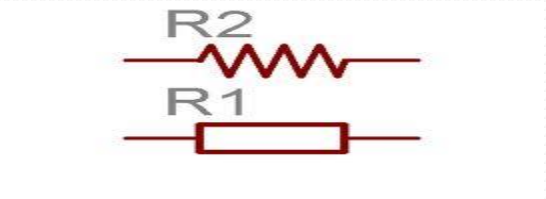
Лифтийн Ерөнхий Эсэргүүцэл



БЭЛТГЭСЭН:
Г.БАТСАЙХАН
Н.МӨНХБАЯР

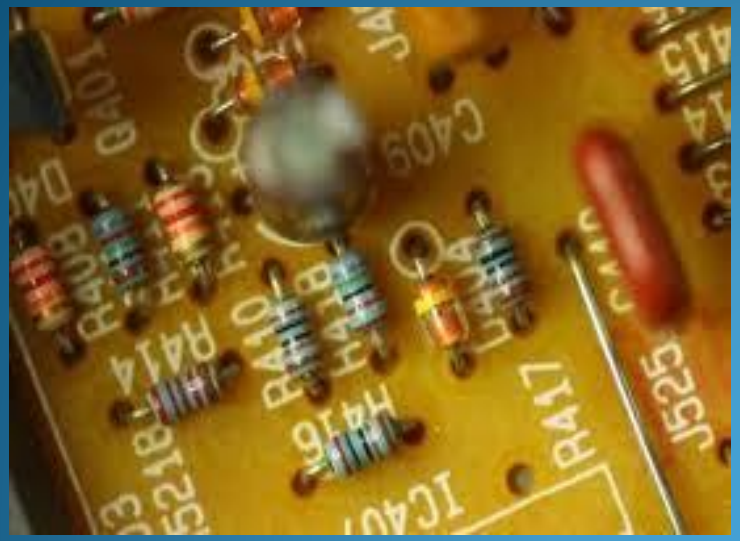
Агуулга

Эсэргүүцлийн тухай ойлголт

Лифтийн эсэргүүцлийн тухай

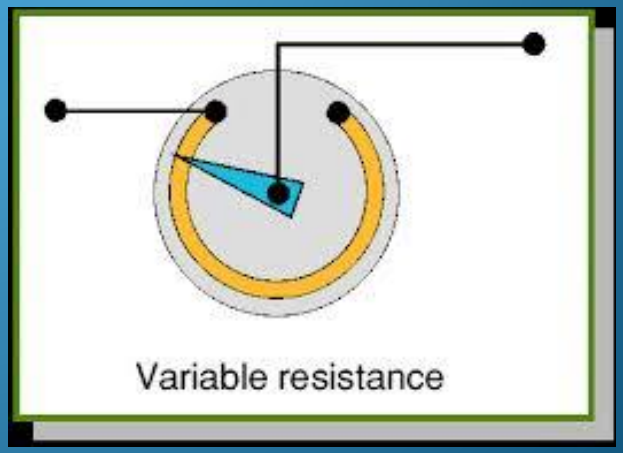
Эсэргүүцлийн ойлголт

- Эсэргүүцэл (Англиар-resistor,Латинаар-resisto) нь хамгийн өргөн дэлгэрсэн электроникийн элементийн нэг юм. Энгийн транзистор хүлээн авагчийн эсэргүүцлийн тоо хэдэн арав байдаг бол телевизор болон бусад хэрэгсэлд хэдэн зуугаараа байдаг. Эсэргүүцэлийг хэлхээний хүчдэлийн уналт, нэмэлт эсэргүүцэл, хүчдэл хуваагч, гүйдэл хязгаарлагч мөн ачааллын элементэд ашигладаг.
- Эсэргүүцлийг зориулалтаас нь хамаарч тогтмол мөн хувьсах болон тохируулгатай гэж ангилж үздэг.



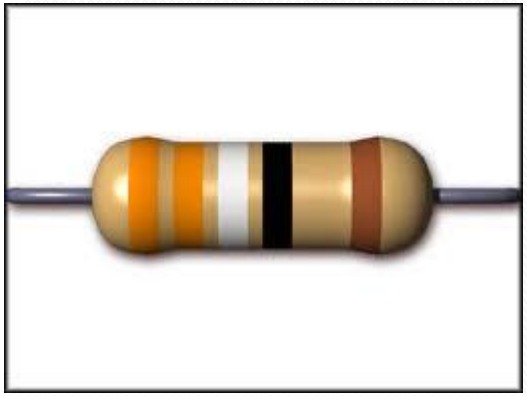
Тогтмол эсэргүүцэл

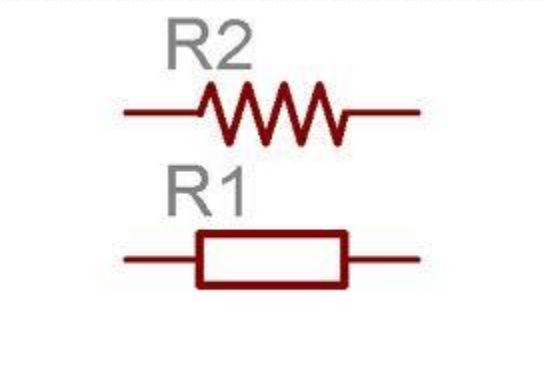
хувьсах эсэргүүцэл



Эсэргүүцлийн үзүүлэлт

- Эсэргүүцлийн үндсэн үзүүлэлт бол цахилгаан гүйдэл гүйхэд саад болох болон эсэргүүцэх чадвар юм. Эсэргүүцэлийг хэлхээнд R үсгээр тэмдэглэх ба түүний нэгж нь “Ом” бөгөөд дараах нэгжүүдэд хувирна.
- 1Кило Ом =1000 Ом / 10^3Ом/
- 1Мега Ом =1000000 Ом / 10^6Ом/
-

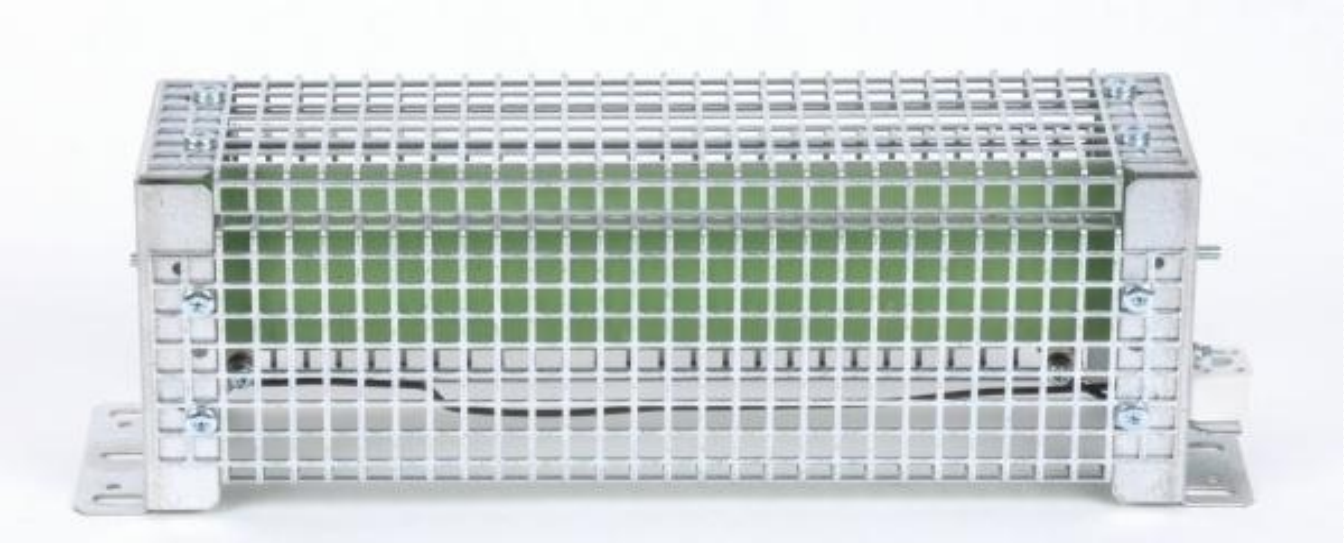


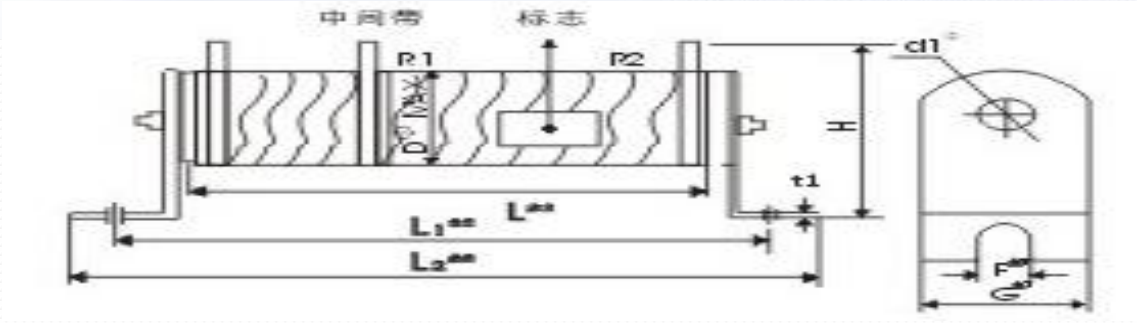

R2
R1

Эсэргүүцлийн овор хэмжээ

- Эсэргүүцэл тухайн төхөөрөмжийн хүчдэл чадлаас хамаарч харилцан том жижиг байдаг. Жишээ нь 24v ийн тэжээлийн блоконд овор хэмжээ багатай бага хүчдлээр ажилладаг эсэргүүцэл ашигладаг жишээтэй.
- 220-240v хэлбэлзсэн хүчдэлийн хооронд фотоэсэргүүцэл, хувьсах эсэргүүцэл, термоэсэргүүцэл гэх мэт бага хүчдэлээр ажилдаг эсэргүүцэл ашиглагддаг.
- Харин 380v-480v хүртлэх хэлбэлзсэн хүчдэлд өндөр хүчдэлийн чадал өндөртэй эсэргүүцэл ашиглана

Лифтэнд хэрэглэгддэг эсэргүүцэл нь цахилгаан лифтийн ерөнхий шитэнд байрладаг ба инверторийн илүүдэл хүчдэлийг өөр дээрээ хуримтлуулан дулааны энерги болгон хувирган гадагшлуулах үүрэгтэй.

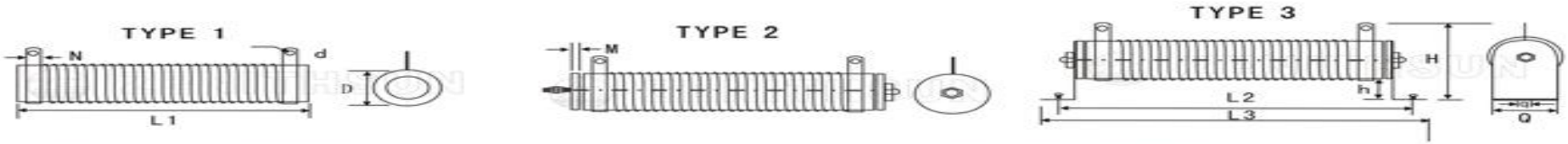




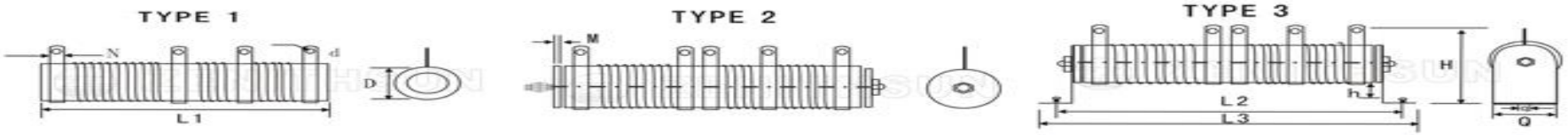
Лифтийн инверторт өргөн хэрэглэдэг өндөр хүчдэлийн эсэргүүцэл

Эсэргүүцлийг чадлаас нь хамааруулж сонгоно

● DDR & DNR Type Dimensions(15W-20000W) DNR : Non-Inductive



● DRD & DRH Type Dimensions (30W-20000W) DRH : Non-Inductive

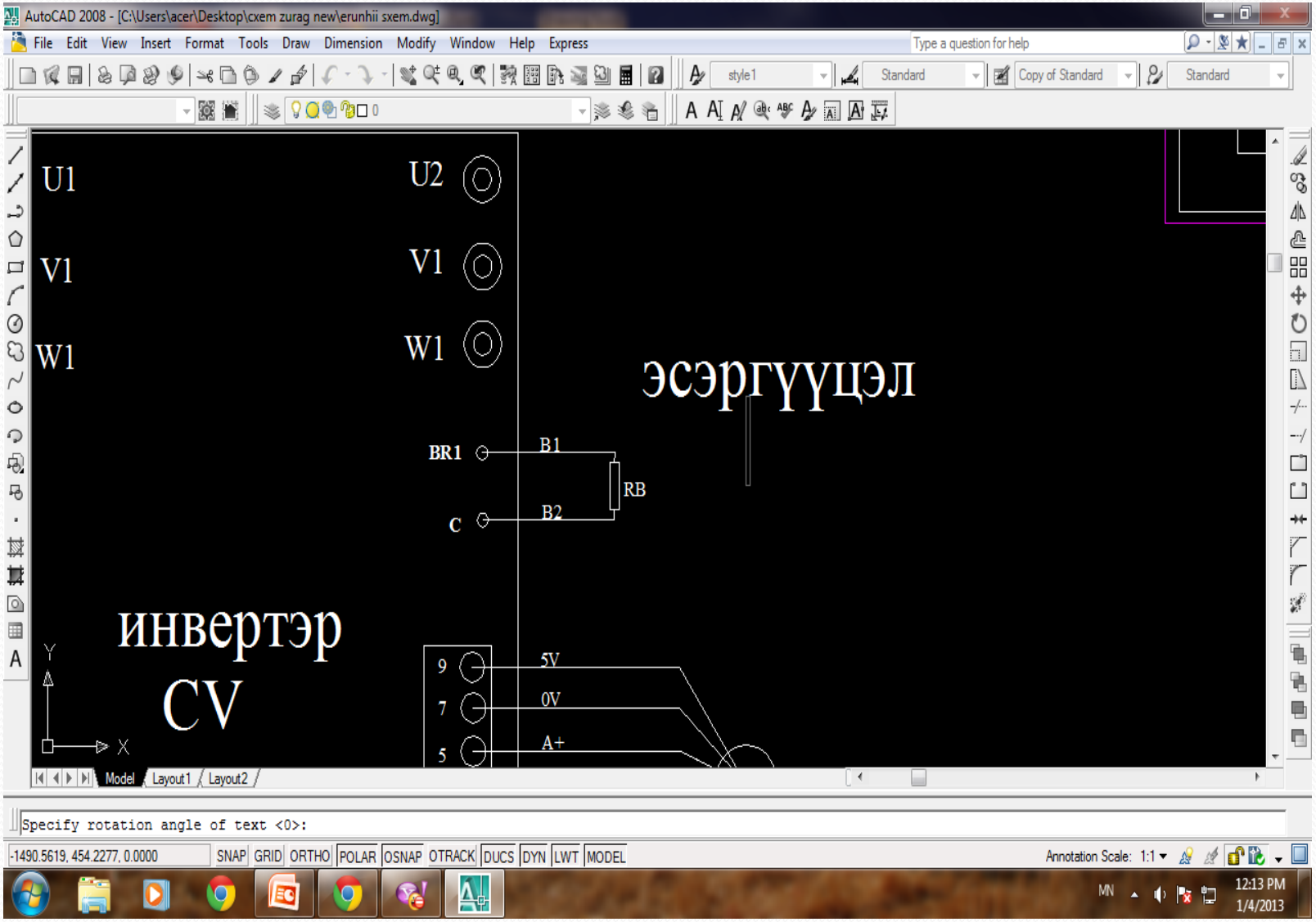


POWER RATING	DIMENSIONS (mm)										
	D	L1	L2	L3	h	H	N	d	q	Q	M
15W	15	45	66	85	13	40	6	3.5	4.5	15	3.5
20W	15	50	71	90	13	40	6	3.5	4.5	15	3.5
25W	20	50	80	100	15	50	6	3.5	5	20	5
30W	20	70	100	120	15	50	6	3.5	5	20	5
40W	20	87	115	137	15	50	6	3.5	5	20	5
50W	28	90	122	143	20	68	9	4.5	6	28	5.5
80W	28	90	122	143	20	68	9	4.5	6	28	5.5
100W	28	170	202	223	20	68	9	4.5	6	28	5.5
150W	28	215	247	268	20	68	9	4.5	6	28	5.5
200W	28	267	299	320	20	68	9	4.5	6	28	5.5
250W	28	267	299	320	20	68	9	4.5	6	28	5.5
300W	40	267	305	343	20	90	10	4.5	6	40	6
400W	40	330	367	406	20	90	10	4.5	6	40	6
500W	50	330	370	415	20	98	10	6	8	50	8.5
600W	50	330	370	415	20	98	10	6	8	50	8.5
700W	50	400	440	485	20	95	10	6	8	50	8.5
800W	70	300	331	362	30	135	15	8	8	70	/
1000W	70	300	331	362	30	135	15	8	8	70	/
1500W	70	415	446	477	30	135	15	8	8	70	/
2000W	70	510	541	572	30	135	15	8	8	70	/
2500W	70	600	631	662	30	135	15	8	8	70	/
3000W	70	600	631	662	30	135	15	8	8	70	/
4000W	100	430	468	521	50	185	15	8	8	100	/
5000W	100	500	538	591	50	185	15	8	8	100	/
6000W	100	600	638	691	50	185	15	8	8	100	/
10000W	150	600	640	720	100	260	30	8	10	152	/
12000W	150	660	700	780	100	260	30	8	10	152	/
15000W	150	660	700	780	100	260	30	8	10	152	/
20000W	150	1000	1040	1120	100	260	30	8	10	152	/
We can do the resistors following customer special requirement.											

Дээрх зурагнаас харахад өндөр хүчдэлийн эсэргүүцэл сонгож авахад эсэргүүцлийн хэмжээ мөн урт өргөн чухал нь харагдна.

- Өөрөөр хэлбэл W (Чадал) ихсэхийн хирээр эсэргүүцлийн хэмжээ буюу урт богино өргөн нарийн нь шууд хамааралтай ихсэж багасдаг.
- Жишээ нь 150-300w- ын чадлаар ажилдаг төхөөрөмж байя гэж тооцвол энэ төхөөрөмж дээрх хүснэгтээс хараад тохирох эсэргүүцлийг сонгоно

Эсэргүүцэл схемд холбогдох байдал /BL-2000 инвертэрийн хувьд/



Эсэргүүцэл нь лифтийн удирдлагын шкаф дотор инвертерээс гарсан хөлөн дээр холбогдож илүүдэл хүчдэлийг өөртөө хуримтлуулан дулааны энерги болгон замхаруулдаг. Энэ нь инвертерийн төрөл загвараас хамаарахгүй бүх төрлийн инвертэрт хамаарна.

Эсэргүүцэл нь үйлдвэрлэлийн болон хадгалалт тээвэрлэлтийн явцаас шалтгаалан үндсэн үзүүлэлтээсээ дээш доош тодорхой хувиар өгсөж багасдаг. Үүнийг эсэргүүцэлийн их бие дээр үсэг юмуу тоогоор тэмдэглэсэн байдаг.

Тоо	±1%	±2%	±5%	±10%	±20%
Үсэг	Р	И	С		Х

Асуулт заавал асууна уу?