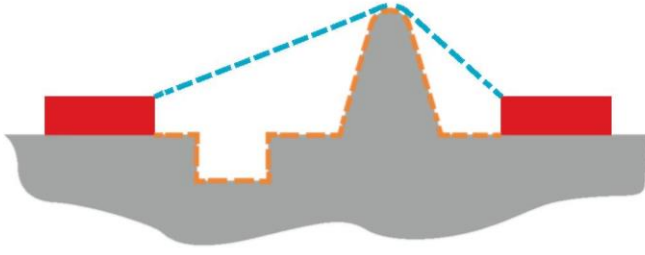


## EK 4: YALITIM ARALIKLARI ve YÜZEYSEL ATLAMA MESAFELERİ



- Yalıtma Aralığı
- Yüzeysel atlama mesafesi
- İletken parça
- Kati yalıtımlı parça

### EC 61439-1'E GÖRE HAVADAKİ MİNİMUM YALITMA ARALIKLARI

Anma darbe dayanım akımı U <sub>imp</sub> (kV)	Minimum yalıtma aralığı (mm)
< 2,5	< 1,5
4	3
6	5,5
8	8
12	14

### IEC 61439-1'E GÖRE MİNİMUM YÜZEYSEL ATLAMA MESAFELERİ

Anma yalıtım gerilimi U <sub>i</sub> (V) <sup>1</sup> (U <sub>i</sub> > U <sub>e</sub> )	Kirlilik seviyesi							
	1 Tüm malzeme grupları <sup>2</sup>	2 Malzeme grubu <sup>2</sup>			3 Malzeme grubu <sup>2</sup>			
		I	II	IIIa IIIb	I	II	IIIa	IIIb
250	1,5	1,5	1,8	2,5	3,2	3,6	4	4
320	1,5	1,6	2,2	3,2	4	4,5	5	5
400	1,5	2	2,8	4	5	4,5	5	6,3
500	1,5	2,5	3,6	5	6,3	7,1	8,0	8,0
630	1,8	3,2	4,5	6,3	8	9	10	10
800	2,4	4	5,6	8	10	11	12,5	
1000	3,2	5	7,1	10	12,5	14	16	
1250	4,2	6,3	9	12,5	16	18	20	
1600	5,6	8	11	16	20	22	25	

- 1: Düşük yalıtım gerilimi değerleri için standart IEC 61439-1'deki tablo 2'ye bakın
- 2: Malzeme grupları, karşılaştırmalı izleme endeksinin (CTI) değer aralığına göre aşağıdaki gibi sınıflandırılır

- Malzeme grubu I 600 < CTI
- Malzeme grubu II 400 < CTI < 600
- Malzeme grubu IIIa 175 < CTI < 400
- Malzeme grubu IIIb 100 < CTI < 175

### PDS KONTROLLERİ 61439-1 10.4 & 10.9

Öge	Ünite Konumu	U <sub>i</sub> (V)	U <sub>imp</sub> (kV)
Ana bara	-	1000	12
Dağıtım barası	-	1000	12
ACB 4000 A	1,2	1000	8
ACB 2500 A	2,2	1000	12
MCCB 1600 A	3,1	1000	12
MCCB 1000A	3,2	1000	12
MCCB 630 A	3,3	1000	12
MCCB 400 A	3,4	1000	12
MCCB 250 A	3,5	800	8
MCCB 1600 A çekmeceli	4,5	800	8
DSD 110 kW çekmeceli	4,1	800	8
DSD 75 kW çekmeceli	4,2	690	4
DSD 55 kW çekmeceli	4,3	690	4
DSD 30 kW çekmeceli	4,4	690	4
DOL 55 kW çekmeceli	4,6	800	8
DOL 30 kW çekmeceli	4,7	690	4
DOL 15 kW çekmeceli	4,8	690	4

\*Kirlilik seviyesi 3, Malzeme Grubu IIIa