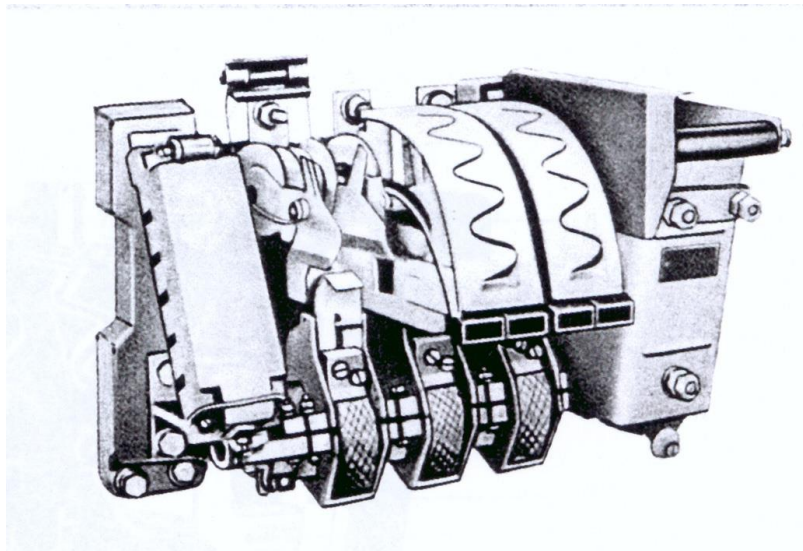


## **EAW gyártmányú, légszigetelésű mágneskapcsolók nehézüzemi alkalmazásra**

### **ESü-típusú**



### **Rendeltetés**

Az ESü-típusú mágneskapcsolók nehézüzemi körülmények között, szélsőséges környezeti hőmérsékleten, erősen szennyezett légkörben és szakaszos üzemben is megbízhatóan működnek. Alkalmazásuk különösen az alapanyag-, építőanyag iparban, kohó- és hengerművekben előnyös, de daruknál, rakodógépeknél és szerszámgépeknél is ajánlott. Használhatók motorok ki-be kapcsolására, csillagdelta, ill. forgásirányváltó kapcsolóként, csúszógyűrűs motorok forgórészköri ellenállásainak kapcsolására, kondenzátorok kapcsolására, valamint féklazítók működtetésére.

### **Általános műszaki leírás**

Szerkezeti elemeit korrózióknak ellenálló, alumínium alaplemeze szerelik. A készülékek könnyű beszerelhetőségét és megbízható működését megfelelő bordázás és hárompontos felerősítés biztosítja. A csatlakozások vonalvezetésében fekvő áramutak, mellső vagy hátsó oldali csatlakozást tesznek lehetővé. Tekintettel a nagy porlerakódás elkerülésére, a kapcsoló érintkezőket függőlegesen helyezik el. Az összehegedés veszélyének elkerülése érdekében és a nagy élettartam elérésére ezüstbevonatú érintkezőket alkalmaznak. Ezek élettartama jelentősen meghaladja az 500000 kapcsolást.

### Általános műszaki adatok:

Névleges áramerősség 100-630A

Névleges feszültség:

- burkolólemez nélkül 500V AC, 600V DC
- burkolólemezzel 600V AC

Működtető feszültségek:

- 125V, 230V, 400V, 500V AC;
- 110V, 220V, 440V DC; (+10%-15%)

Megengedett kikapcsolási áram:

- 4A (110V DC mellett)
- 1,5A (220V DC mellett)
- 0,4A (440V DC mellett)
- 40A (230V AC és  $\cos\varphi=0,35$  mellett)

Két érintkező sorba kapcsolásánál

- 10A (110V DC mellett)
- 6A (220V DC mellett)
- 1A (440V DC mellett)

Kivétel 2 és 3 sarkú, egyen- és váltakozó áramra, egyen- és váltakozó feszültségű működtetéssel.

Mechanikai élettartam 10 000 000 kapcsolás

Kapcsolóképesség 3000 kapcsolás/óra

Környezeti hőmérséklet  $-40^{\circ}\text{C}$ -tól  $+45^{\circ}\text{C}$ -ig (rövid ideig  $+60^{\circ}\text{C}$ )

Segédérintkező terhelhetősége 25A, 600V DC, 500V AC

### Külön megrendelhető:

- álló érintkező
- mozgó érintkező
- feszültség tekercs
- ívöltő kamra
- segédérintkezők

**Műszaki adatok:**

		<b>ESü100</b>	<b>ESü160</b>	<b>ESü250</b>	<b>ESü400</b>	<b>ESü630</b>
<b>Névleges áramerősség</b>		100A	160A	250A	400A	630A
<b>Termikus határáram</b>		1000A	2500A	3500A	5000A	8000A
<b>Dinamikus határáram</b>		2500A	4000A	5000A	7000A	11500A
<b>Legnagyobb megengedett terhelhetőség</b>						
Háromfázisú motorokra, AC2-AC4, 2 és 3 sarkú kivitelre						
	(230V, 50Hz)	30kW	45kW	70kW	114kW	180kW
	(400V, 50Hz)	52kW	85kW	130kW	210kW	330kW
	(500V, 50Hz)	66kW	106kW	170kW	260kW	420kW
Egyenáramú motorokra, DC2 és DC3, 2 sarkú kivitelre						
	(220V DC)	20kW	32kW	50kW	80kW	125kW
	(440V DC)	40kW	65kW	100kW	160kW	250kW
	(600V DC)	54kW	85kW	135kW	210kW	340kW
Egyenáramú motorokra, DC4 és DC5, 2 sarkú kivitelre						
	(220V DC)	20kW	32kW	50kW	80kW	125kW
	(440V DC)	28kW	36kW	50kW	90kW	170kW
	(600V DC)	18kW	24kW	30kW	65kW	135kW
<b>Működtetőtekercs telj. felvétele (bekapcs./üzemközben)</b>						
Váltakozó feszültségnél						
	(2 sarkú)	1050VA/115V A	1500VA/160VA	1600VA/170V A	3000VA/280V A	3500VA/300V A
	(3 sarkú)	1200VA/140V A	1650VA/180VA	1850VA/190V A	3200VA/310V A	3800VA/300V A
Egyenfeszültségnél						
	(2 sarkú)	125W/18W	190W/190W	230W/25W	325W/30W	330W/35W
	(3 sarkú)	125W/18W	25W/25W	230W/30W	325W/30W	330W/35W