

ODEN A Primer áram betáplálású vizsgáló rendszer

Ez a hatékony vizsgáló rendszer védelmi berendezések és megszakítók primer áramnyomatásos vizsgálataihoz készült. Áramtranszformátorok áttételi viszonyának meghatározására és olyan alkalmazásokhoz is alkalmas, amelyek nagy, változtatható áramerősség előállítását igényelnek.

Az ODEN A rendszer a vezérlő egységből és egy vagy két áramnyomató egységből áll. Minden eleme hordozható és az ODEN A könnyen és gyorsan szerelhető össze, ill. csatlakoztatható. Az áramnyomató egységek két változatban készülnek: S és X egység, az S és az X azonosak azzal a kivétellel, hogy az X egység 30/60 V-os kimenettel is rendelkezik.

ALKALMAZÁSOK

Az ODEN A számos olyan alkalmazásban használható, amelyhez magas, változtatható áramerősség szükséges.

- **Védelmi rendszerek primer áramnyomatása**
- **Megszakító vizsgálat**
- **Áramtranszformátorok vizsgálata**
- **Melegedési próbák**
A vizsgálandó objektumok áramkötéseinek, megszakítók és szakaszolók főérintkezőinek vizsgálatára.
- **Földelő rendszerek vizsgálata**
A földelő rendszereket névleges áramerősség mellett kell vizsgálni, amely olyan feladat, amire az Oden A kiválóan alkalmas.
- **Földelőháló épségének vizsgálata**
A földelőháló vizsgálatának egyik módja az átfolyó áram hatására a referenciaföldelés és a vizsgálandó földelés között fellépő feszültségesés mérése, amelyből, illetve az áramkörben folyó áramerősség értékéből a földelőháló minőségére következtetés levonható. Az Oden A-hoz csatolt X típusú áram egység éppen az ilyen típusú alkalmazásokhoz készült.

MŰSZAKI ADATOK

Az ODEN A rendszer vezérlő egységből és egy vagy két áram egységből áll. Az áram egységek két változatban állnak rendelkezésre: S egység (szabványos) és X egység (extra áram kimenet).

Kimenetek

ODEN A 240 V hálózati feszültség, 50 - 60 Hz					
		Nyitott áramkör feszültsége	Max. folyamatos áram ³⁾	Max. áramerősség 3 perc ³⁾	Max. áramerősség 1 sec ³⁾
ODEN A/1S		6 V	1000 A	2000 A	6000 A
ODEN A/2S	1)	6 V	1680 A	3600 A	8000 A
	2)	12 V	840 A	1500 A	4000 A
ODEN A/3S	1)	6 V	2500 A	5200 A	8000 A
	2)	18 V	840 A	1700 A	2600 A
ODEN A/1X					
Nagyáramú kimenet		6 V	1000 A	2000 A	6000 A
0 - 30/60 V-os kimenet					
30 V-os tartom.		30 V	160 A	300 A	600 A
60 V-os tartom.		60 V	80 A	150 A	300 A
ODEN A/2X					
Nagyáramú kimenet	1)	6 V	1680 A	3600 A	8000 A
	2)	12 V	840 A	1500 A	4000 A
0 - 30/60 V-os kimenet					
30 V-os tartom.	1)	30 V	320 A	600 A	1200 A
30 V-os tartom.	2)	60 V	160 A	300 A	600 A
60 V-os tartom.	3)	120 V	80 A	150 A	300 A

- 1) Párhuzamosan kapcsolt áram egységek.
- 2) Sorba kapcsolt áram egységek.
- 3) Az aktuális kimeneti áramerősség számításakor a vizsgáló áramkör teljes impedanciája veendő számításba.

Kimenetek

ODEN A 400 V hálózati feszültség, 50 - 60 Hz					
		Nyitott áramkör feszültsége	Max. folyamatos áram ³⁾	Max. áramerősség 3 perc ³⁾	Max. áramerősség 1 sec ³⁾
ODEN A/1S		6 V	1000 A	2000 A	7000 A
ODEN A/2S	1)	6 V	1900 A	4000 A	8000 A
	2)	12 V	630 A	1500 A	4000 A
ODEN A/1X					
Nagyáramú kimenet		6 V	1000 A	2000 A	7000 A
0 - 30/60 V-os kimenet					
30 V-os tartom.		30 V	160 A	300 A	600 A
60 V-os tartom.		60 V	80 A	150 A	300 A
ODEN A/2X					
Nagyáramú kimenet	1)	6 V	1900 A	4000 A	8000 A
	2)	12 V	630 A	1500 A	4000 A
0 - 30/60 V-os kimenet					
30 V-os tartom.	1)	30 V	250 A	600 A	1200 A
30 V-os tartom.	2)	60 V	125 A	225 A	600 A
60 V-os tartom.	3)	120 V	60 A	115 A	300 A

- 1) Párhuzamosan kapcsolt áram egységek.
- 2) Sorba kapcsolt áram egységek.
- 3) Az aktuális kimeneti áramerősség számításakor a vizsgáló áramkör teljes impedanciája veendő számításba.

Súlyok és méretek

Vezérlő egység: 20 kg (44,1 font). 570 x 310 x 230 mm (22,4" x 12,2" x 9")

S áram egység: 42 kg (92,6 font). 570 x 310 x 155 mm (22,4" x 12,2" x 6")

X áram egység: 45 kg (99,3 font). 570 x 310 x 155 mm (22,4" x 12,2" x 6")

Egyéb

Alkalmazási terület: A műszer nagyfeszültségű alállomásokon és ipari környezetben történő alkalmazásra készült.

Hálózati feszültség: 240 V AC vagy 400 V AC \pm 10 %, 50 - 60 Hz

Bemenő áram: Kimenő áram x üresjárású feszültség / bemeneti feszültség.

Kocsi kül- és beltéri használathoz: A teljes rendszerbe mindig beletartozik.

Üzemi hőmérséklet: -20 ... +50 °C (-4 ... + 122 °F)

Tárolási hőmérséklet: -40 ... +55 °C (-40 ... + 127 °F)

Garancia: 1 év

A fenti műszaki adatok névleges bemenő feszültség és +25 °C (+77 °F) környezeti hőmérséklet esetén érvényesek. A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Többszörös kábelű nagyáramú kábelkészlet

Alacsony impedanciájú többszörös kábelű nagyáramú kábelkészlet.

2, 3, 4 vagy 6 párhuzamos kábelből áll 0,5, 1,0, 1,5 és 2,0 m hosszakban.

Teljes keresztmetszet: 240 mm² (2 x 120)

Hossz:	Impedancia 1):	Cikkszám:
2 x 0,5 m (1,6 láb)	0,21 mΩ	GA - 12205
2 x 1 m (3,3 láb)	0,32 mΩ	GA - 12210
2 x 1,5 m (4,9 láb)	0,42 mΩ	GA - 12215
2 x 2 m (6,6 láb)	0,53 mΩ	GA - 12220

Teljes keresztmetszet: 360 mm² (3 x 120)

Hossz:	Impedancia 1):	Cikkszám:
2 x 0,5 m (1,6 láb)	0,18 mΩ	GA - 12305
2 x 1 m (3,3 láb)	0,25 mΩ	GA - 12310
2 x 1,5 m (4,9 láb)	0,32 mΩ	GA - 12315
2 x 2 m (6,6 láb)	0,39 mΩ	GA - 12320

Teljes keresztmetszet: 480 mm² (4 x 120)

Hossz:	Impedancia 1):	Cikkszám:
2 x 0,5 m (1,6 láb)	0,16 mΩ	GA - 12405
2 x 1 m (3,3 láb)	0,21 mΩ	GA - 12410
2 x 1,5 m (4,9 láb)	0,27 mΩ	GA - 12415
2 x 2 m (6,6 láb)	0,32 mΩ	GA - 12420

Teljes keresztmetszet: 720 mm² (6 x 120)

Hossz:	Impedancia 1):	Cikkszám:
2 x 0,5 m (1,6 láb)	0,14 mΩ	GA - 12605
2 x 1 m (3,3 láb)	0,18 mΩ	GA - 12610
2 x 1,5 m (4,9 láb)	0,21 mΩ	GA - 12615
2 x 2 m (6,6 láb)	0,25 mΩ	GA - 12620

1) Összecsavart kábelek

5 m-es kábelkészlet

2 x 5 m (16 láb) / 120 mm²

Impedancia: 2,2 mΩ

Súly: 15,2 kg (33,5 font)

Cikkszám: GA - 12052

5 m-es kábelkészlet

(30/60 V áramkimenetű, X áram egység)

Az X áram egység 30/60 V-os kimenetű. 2 x 5 m (16 láb) / 25 mm²

Súly: 4 kg (8,8 font)

Cikkszám: GA - 02052

Autotranszformátorok

A 240 V-ra tervezett ODEN AT használatát teszi lehetővé 400 V feszültségen.

Cikkszám: BH - 45030

A 400 V-ra tervezett ODEN AT használatát teszi lehetővé 240 V feszültségen.

Cikkszám: BH - 45040

A 400 V-ra tervezett ODEN AT használatát teszi lehetővé 450 V feszültségen.

Cikkszám: BH - 45050

A 400 V-ra tervezett ODEN AT használatát teszi lehetővé 500 V feszültségen.

Cikkszám: BH - 45060

A 400 V-ra tervezett ODEN AT használatát teszi lehetővé 480 V vagy 240 V feszültségen (a felhasználó válthatja át).

Cikkszám: BH - 45070

Vegye fel a kapcsolatot a Programma céggel, ha az ODEN AT-t ettől eltérő feszültségen kívánja üzemeltetni.

TM200 időzítő

Külső időzítő az ODEN A-hoz.

Méret: 194 x 113 x 44 mm (7,6" x 4,4" x 1,7"), a fogantyú nélkül.

Súly: 1,0 kg (2,2 font)

Cikkszám: BE - 29090

Kocsi kül- és beltéri használathoz

A teljes rendszerbe mindig beletartozik.

Cikkszám: 50 - 00092

MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓ

A kocsi (cikkszám: 50 - 00092) a teljes ODEN rendszerbe mindig beletartozik.

A vizsgálandó objektumhoz csatlakoztatandó kábelkészlet(ek)et azonban a megrendelésben külön tételként kell szerepeltetni. Az áram egységek sorba kapcsolására szolgáló kábelek a vezérlő egységgel együtt járnak.

ODEN A primer áram betáplálású rendszer

ODEN A/1S A vezérlőegység + 1 S áram egység

Hálózati feszültség: 240 V **Cikkszám:** BH - 32411
400 V BH - 34011

ODEN A/2S A vezérlőegység + 2 S áram egység

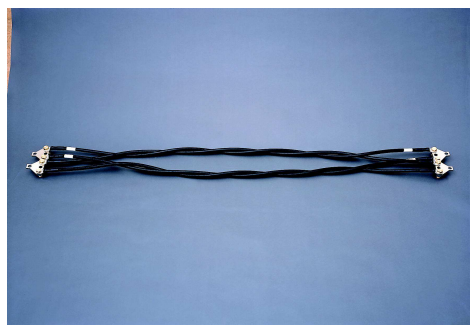
Hálózati feszültség: 240 V **Cikkszám:** BH - 32412
400 V BH - 34012

ODEN A/1X A vezérlőegység + 1 X áram egység

Hálózati feszültség: 240 V **Cikkszám:** BH - 32421
400 V BH - 34021

ODEN AT/X A vezérlőegység + 2 X áram egység

Hálózati feszültség: 240 V **Cikkszám:** BH - 32422
400 V BH - 34022



Kábel alkalmazás.



Többszörös nagyáramú kábelkészlet (6 x 120 mm²)