



Sínáramváltók

MAK 62/20



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/20				
		Max. sínméret: 20x10 mm				
		Névleges teljesítmény (VA)				
		1.5	2.5	3.75	5	7.5
50 A	0,5	•				
	1		•			
	3					
60 A	0,5	•				
	1		•			
	3					
75 A	0,5		•			
	1			•		
	3				•	
80 A	0,5	•	•			
	1			•		
	3				•	
100 A	0,2S	•				
	0,5S	•				
	0,2		•			
	0,5			•		
1	1			•		
	3				•	
	0,2S	•				
125 A	0,5S	•				
	0,2		•			
	0,5			•		
	1				•	
3	3				•	
	0,2S					•
	0,5S					•

Névleges Primer áram I_n	Pont. Oszt.	Típus: MAK 62/20								
		Max. sínméret: 20x10 mm								
		Névleges teljesítmény (VA)								
		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10	12,5	15	
150 A	0,2S	•	•							
	0,5S									
	1									
200 A	0,2S	•	•	•						
	0,5S									
	1									
250 A	0,2S	•	•	•						
	0,5S									
	1									
300 A	0,2S		•	•						
	0,5S									
	1									
400 A	0,2S		•	•						
	0,5S									
	1									
150 A	0,2				•					
	0,5					•				
	1						•			
200 A	0,2					•				
	0,5						•			
	1							•		
250 A	0,2						•			
	0,5							•		
	1								•	
300 A	0,2							•		
	0,5								•	
	1									
400 A	0,2								•	
	0,5									
	1									

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

Rendelési példa:

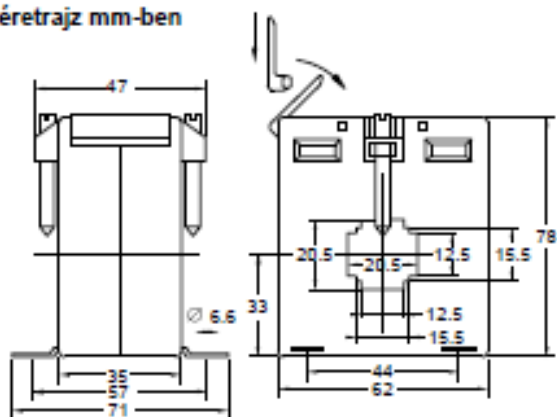
- Sínre húzható áramváltó - Pontossági osztály: 1 - Névleges primer áram: 100 A
- Névleges szekunder áram: 5 A - Névleges teljesítmény: 2,5 VA
- Max. sínméret: 20,5x12,5 mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-3044-94**

Méretrajz mm-ben



Súly: 350...420 g

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 62/20d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/20d		
		Max. sínméret: 20x10 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		5-2,5	10-5	15-7,5
200-100 A	0,5 1	•	•	
300-150 A	0,5 1	•	•	
400-200 A	0,5 1		•	•
500-250 A	0,5 1		•	•
600-300 A	0,5 1		•	•

Rendelési példa:

- Két méréshatárú áramváltó -Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 200-100 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5-2,5 VA
- Max. sínméret: 20x10 mm

MAK-62/20d 200-100/5 A Cl.1 5-2,5 VA

MAK 74/20



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.

Tel./Fax: 1 291 3444

Tel./Fax: 1 296 0296

budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.

Tel./Fax: 52 368300

Fax: 52 368 528

debrecen@iasautomatika.hu



Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/20					
		Max. sínméret: 20x10 mm					
		Névleges teljesítmény [VA]					
		1	1,5	2,5	3,75	5	7,5
30 A	0,5						
	1						
	3		●				
40 A	0,5						
	1	●					
	3			●			
60 A	0,5						
	1		●				
	3				●		
80 A	0,5						
	1			●			
	3				●		
75 A	0,5						
	1				●		
	3					●	
80 A	0,5		●				
	1				●		
	3					●	
100 A	0,25		●				
	0,55		●				
	1		●				
100 A	0,2		●				
	0,5			●			
	1				●		
125 A	0,25		●	●			
	0,55		●	●			
	1		●			●	
125 A	0,2		●				
	0,5			●			
	1				●	●	

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/20									
		Max. sínméret: 20x10 mm									
		Névleges teljesítmény [VA]									
		1	1,5	2,5	3,75	5	7,5	10	12,5	15	
160 A	0,25		●	●							
	0,55		●	●							
	1										
160 A	0,2		●	●							
	0,5										
	1										
200 A	0,25		●	●							
	0,55		●	●							
	1										
200 A	0,2				●						
	0,5					●	●				
	1						●	●			
260 A	0,25		●	●	●						
	0,55		●	●	●						
	1										
260 A	0,2				●						
	0,5					●	●				
	1						●	●			
300 A	0,25			●	●						
	0,55			●	●						
	1										
300 A	0,2					●	●				
	0,5						●	●			
	1							●	●		
400 A	0,25	●		●	●						
	0,55				●						
	1										
400 A	0,2					●	●				
	0,5						●	●			
	1							●	●		

● - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

Rendelési példa:

- Sínré hűzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 80 A
- Névleges szekunder áram: 1 A
- Névleges teljesítmény: 3,75 VA
- Max. sínméret: 20x10 mm

MAK-74/20 80/1 A Cl.1 3,75 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

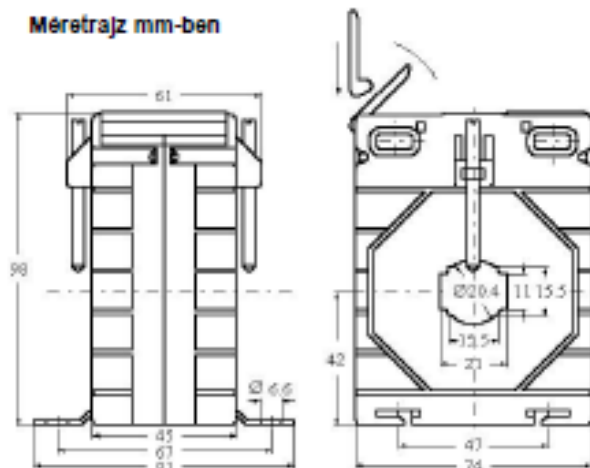
4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-3044-94**



Súly: 580...680 g

MAK 74/20d

Két méréshatárú áramváltó.

Névleges Primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/20d		
		Max. sínméret: 20x10 mm		
		Névleges teljesítmény [VA]		
		5-2,5	10-5	15-7,5
100-50 A	0,5 1 3	•		
160-76 A	0,5 1 3	•	•	
200-100 A	0,5 1 3		•	•
300-160 A	0,5 1 3		•	•
400-200 A	0,5 1 3		•	•

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/20t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pontosság oszt.	Típus: MAK 74/20t	
		Max. sínméret: 20x10 mm	
		Névleges teljesítmény [VA]	
		10-5-2,5	20-10-5
200-100-50 A	0,5 1 3	•	
300-150-75 A	0,5 1 3	•	•
400-200-100 A	0,5 1 3	•	•

Rendelési példa:

- Síntre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 300-150-75 A
- Névleges szekunder áram: 1 A
- Névleges teljesítmény: 10-5-2,5 VA
- Max. sínméret: 20x10 mm

MAK-74/20t 300-150-75/1 A CI.1 10-5-2,5 VA

MAK 62/30



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/30					
		Max. sínméret: 30x10 mm					
		Névleges teljesítmény (VA)					
		1	1.5	2.5	3.75	5	7.5
50 A	0,5	•					
	1		•				
	3			•			
60 A	0,5						
	1		•				
	3			•			
75 A	0,5						
	1		•				
	3			•			
80 A	0,5						
	1		•				
	3				•		
100 A	0,2S	•					
	0,5S	•					
	0,2	•	•				
100 A	0,5			•			
	1				•		
	3					•	
125 A	0,2S	•					
	0,5S	•	•				
	0,2	•		•			
125 A	0,5			•			
	1				•		
	3					•	
150 A	0,2S		•				
	0,5S		•				
	0,2		•				
150 A	0,5			•			
	1				•		
	3					•	
200 A	0,2S		•				
	0,5S		•				
	0,2		•				
200 A	0,5			•			
	1				•		
	3					•	

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/30						
		Max. sínméret: 30x10 mm						
		Névleges teljesítmény (VA)						
		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10	15
250 A	0,2S	•	•					
	0,5S	•	•					
	0,2			•	•			
250 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	
300 A	0,2S	•	•					
	0,5S	•	•					
	0,2	•	•	•	•			
300 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	
400 A	0,2S		•					
	0,5S		•					
	0,2	•	•	•	•			
400 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	
500 A	0,2S		•	•				
	0,5S		•	•				
	0,2			•	•			
500 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	
600 A	0,2S		•	•				
	0,5S		•	•				
	0,2			•	•			
600 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	
750 A	0,2S		•					
	0,5S		•					
	0,2			•	•			
750 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	
800 A	0,2S		•					
	0,5S		•					
	0,2			•	•			
800 A	0,5			•	•			
	1				•	•		
	3						•	

- -ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

Rendelési példa:

- Sínré húzható áramváltó - Pontossági osztály: 1 - Névleges primer áram: 300 A
- Névleges szekunder áram: 5 A - Névleges teljesítmény: 5 VA
- Max. sínméret: 30x10 mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

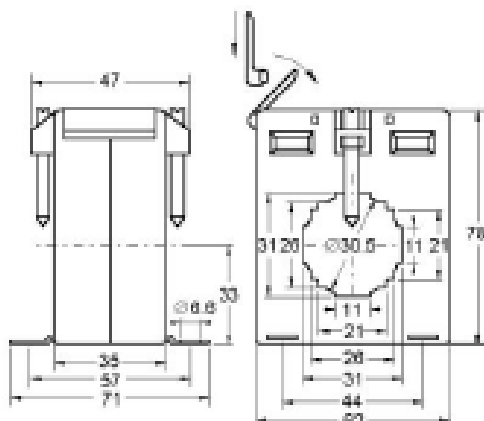
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 200...380g

MAK 62/30d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/30d		
		Max. sínméret: 30x10 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		5-2,5	10-5	15-10
200-100A	0,5 1	•		
300-150A	0,5 1	•	•	
400-200A	0,5 1	•	•	
500-250A	0,5 1		•	
600-300A	0,5 1		•	•
800-400A	0,5 1		•	•

Rendelési példa:

- Két méréshatárú áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 200-100 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5-2,5 VA
- Max. sínméret: 30x10 mm

MAK-62/30d 200-100/5 A Cl.1 5-2,5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 62/40



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 10 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Műszer tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/40				
		Max. sínméret: 40x10 mm				
		Névleges teljesítmény (VA)				
I_n		1	1,5	2,5	3,75	5
100 A	0,5	•				
	1		•			
	3					
125 A	0,5		•			
	1		•	•		
	3					
150 A	0,5					
	1		•	•		
	3				•	
200 A	0,2S	•	•			
	0,5S					
	0,2	•	•			
	0,5		•			
250 A	1			•	•	
	3					•
	0,2S	•	•			
250 A	0,5S		•			
	0,2	•	•			
	0,5			•		
	1					•
300 A	3					•
	0,2S		•	•		
	0,5S		•		•	
	0,2		•			
300 A	0,5					•
	1					•
	3					•

Névleges Primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/40					
		Max. sínméret: 40x0 mm					
		Névleges teljesítmény (VA)					
I_n		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10
400 A	0,2S	•	•				
	0,5S		•				
	0,2						
	0,5						
500 A	1				•		
	3					•	
	0,2S		•	•			
	0,5S		•				
600 A	0,2				•		
	0,5				•		
	1				•		
	3				•		
750 A	0,2S		•		•		
	0,5S		•		•		
	0,2				•		
	0,5				•		
750 A	1				•		•
	3				•		•
	0,2S				•		•

Rendelési példa:

- Sínré húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 600 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA
- Max. sínméret: 40x10 mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

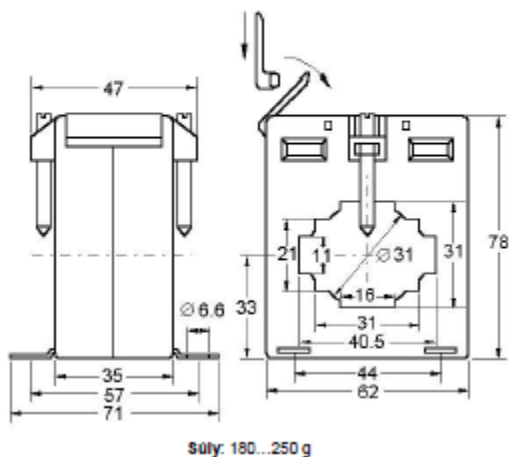
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



MAK 62/40d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/40d	
		Max. sínméret: 40x10 mm	
		Névleges teljesítmény (VA)	
		5-2,5	10-5
200-100A	0,5 1 3	•	
300-150A	0,5 1 3	•	
400-200 A	0,5 1 3	•	•
500-250 A	0,5 1 3	•	• •
600-300A	0,5 1 3	• •	• •

Rendelési példa:

- Két méréshatárú áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 600-300 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5 VA
- Max. sínméret: 40x10 mm

MAK-62/40d 600-300/5 A CI.1 10-5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/40



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

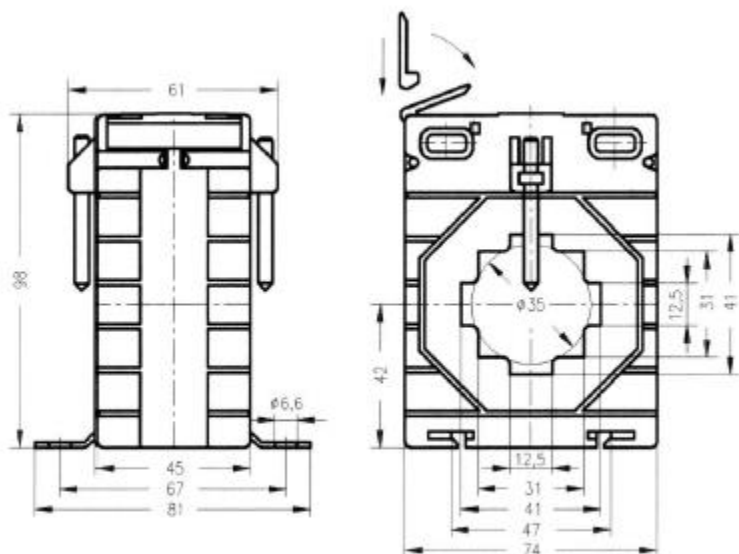
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 400...500 g

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 500 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA
- Max. sínméret: 40x12,5 mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-74/40 500/5 A CI.1 5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/40								
		Max. sínméret: 40x12,5 mm								
		Névleges teljesítmény (VA)								
I_n		1	1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15
40 A	0,5									
	1	•								
	3									
50 A	0,5									
	1		•							
	3									
60 A	0,5									
	1	•								
	3		•							
75 A	0,5									
	1		•							
	3			•						
80 A	0,5									
	1		•							
	3			•						
100 A	0,5									
	1		•							
	3			•						
125 A	0,5									
	1		•							
	3			•						
150 A	0,5									
	1			•						
	3				•					
200 A	0,25		•							
	0,55		•	•						
	0,2		•			•				
	0,5									
250 A	1					•				
	3						•			
	0,25		•							
	0,55		•	•						
300 A	0,2		•							
	0,5		•	•						
	1					•				
	3						•			
400 A	0,25	•								
	0,55		•	•	•					
	0,2					•				
	0,5					•	•			
500 A	1					•				
	0,25			•						
	0,55			•	•					
	0,2					•				
600 A	0,5					•				
	1					•				
	0,25			•						
	0,55			•	•					
750 A	0,2					•				
	0,5					•				
	1					•				
	0,25					•				
800 A	0,55					•				
	0,2					•				
	0,5					•				
	1					•				
1000 A	0,25					•				
	0,55					•				
	0,2					•				
	0,5					•				
	1					•				
	0,25					•				
	0,55					•				
	0,2					•				
	0,5					•				
	1					•				
	0,25					•				
	0,55					•				
	0,2					•				
	0,5					•				
	1					•				
	0,25					•				
	0,55					•				
	0,2					•				
	0,5					•				
	1					•				

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/40d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/40d			
		Max. sínméret: 40x12,5 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		5-2,5	7,5-3,75	10-5	15-7,5
200-100 A	0,5 1 3	•			
300-150 A	0,5 1 3			•	
400-200 A	0,5 1 3		•	•	•
500-250 A	0,5 1 3			•	•
600-300 A	0,5 1 3			•	•
800-400 A	0,5 1 3			•	•
1000-500 A	0,5 1 3			•	•

MAK 74/40t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/40t	
		Max. sínméret 41x12,5 mm	
		Névleges teljesítmény (VA)	
		10-5-2,5	20-10-5
300-200-100A	0,5 1 3	•	
600-300-150A	0,5 1 3	•	•
800-400-200A	0,5 1 3	•	•
1000-500-250A	0,5 1 3	•	•

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 1000-500-250A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5-2,5 VA
- Max. sínméret: 40x12,5 mm

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/50



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/50						
		Max. sínméret: 50x12,5 mm						
		Névleges teljesítmény (VA)						
		1	1.5	2.5	3.75	5	7.5	10
100 A	0,5		•					
	1							
	3							
125 A	0,5		•					
	1							
	3							
150 A	0,5			•				
	1				•			
	3					•		
200 A	0,5		•					
	1				•			
	3					•		
250 A	0,2S		•					
	0,5S							
	1							
300 A	0,2		•					
	0,5							
	1							
400 A	0,2S	•	•					
	0,5S							
	1							

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/50						
		Max. sínméret: 50x12,5 mm						
		Névleges teljesítmény (VA)						
		2,5	3,75	5	7,5	10	12,5	15
600 A	0,2S		•					
	0,5S							
	0,2							
	0,5							
800 A	1							
	3							
	0,2S							
	0,5S							
760 A	0,2							
	0,5							
	1							
	3							
800 A	0,2S							
	0,5S							
	0,2							
	0,5							
1000 A	1							
	3							
	0,2S							
	0,5S							

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

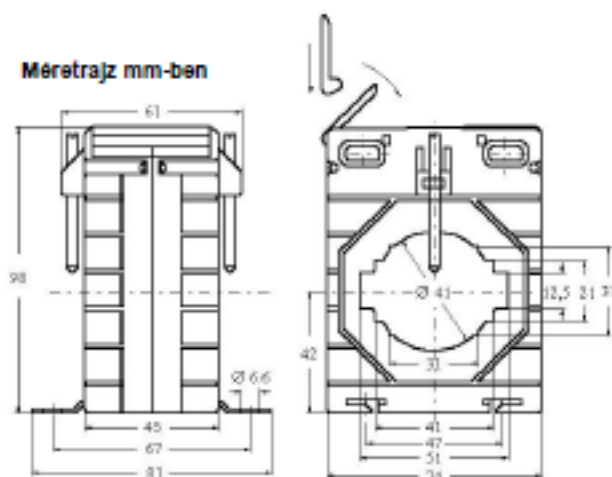
4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 400 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA
- Max. sínméret: 50x12,5 mm

MAK-74/50 400/5 A CI.1 5 VA



Súly: 350...450 g

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-3044-94**

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/50d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/50d		
		Max. sínméret: 50x12,5 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		5-2,5	10-5	15-7,5
300-160 A	0,5 1 3	•		
400-200 A	0,5 1 3	•		
500-250 A	0,5 1 3	•	•	
600-300 A	0,5 1 3		•	
800-400 A	0,5 1 3		•	•
1000-500 A	0,5 1 3		•	•

MAK 74/50t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/50t		
		Max. sínméret: 50x12,5 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		10-5-2,5	20-10-5	30-15-7,5
400-200-100 A	0,5 1 3	•	•	
600-250-125 A	0,5 1 3	•	•	
800-300-150 A	0,5 1 3		•	
800-400-200 A	0,5 1 3	•	•	•
1000-500-250 A	0,5 1 3	•	•	•

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 1000-500-250 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5-2,5 VA
- Max. sínméret: 50x12,5 mm

MAK-74/50t 1000-500-250/5 A Cl.0,5 10-5-2,5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 86/40



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 30 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

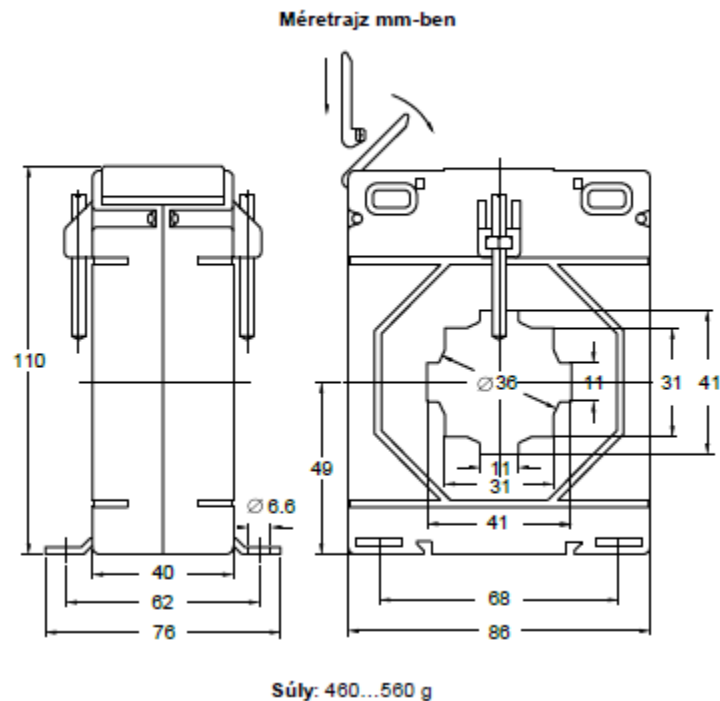
Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0



IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Rendelési példa:

- Síntre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 150 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA
- Max. sínméret: 40x10 mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-86/40 150/5 A CI.1 5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/40									
		Max. sínméret: 40x10 mm									
		Névleges teljesítmény [VA]									
		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15	20	30
60 A	0,5	•									
	1		•								
	3										
75 A	0,5		•								
	1			•							
	3										
80 A	0,5		•								
	1			•							
	3										
100 A	0,25	•									
	0,55	•									
	0,2	•									
	0,5	•									
	1				•						
125 A	0,25	•									
	0,55	•									
	0,2	•									
	0,5		•								
	1				•						
150 A	0,25	•	•								
	0,55	•	•								
	0,2	•	•								
	0,5			•							
	1				•						
200 A	0,25	•	•								
	0,55	•	•								
	0,2		•								
	0,5				•						
	1				•						
250 A	0,25	•	•								
	0,55	•	•								
	0,2			•							
	0,5				•						
	1				•						
300 A	0,25		•	•							
	0,55		•	•							
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
400 A	0,25		•	•							
	0,55		•	•							
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
500 A	0,25			•							
	0,55				•						
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
600 A	0,25		•								
	0,55				•						
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
750 A	0,25				•						
	0,55				•						
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
800 A	0,25				•						
	0,55				•						
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
1000 A	0,25				•						
	0,55				•						
	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 86/40d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/40d			
		Max. sínméret: 40x10 mm			
		Névleges teljesítmény [VA]			
I_n		5-2,5	10-5	15-7,5	30-15
200-100A	0,5 1 3	•			
300-150A	0,5 1 3	•	•		
400-200A	0,5 1 3	•	•		
500-250A	0,5 1 3		•	•	
600-300A	0,5 1 3		•	•	
800-400A	0,5 1 3			•	•
1000-500A	0,5 1 3				•

MAK 86/40t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/40t		
		Max. sínméret: 40x10 mm		
		Névleges teljesítmény [VA]		
I_n		10-5-2,5	20-10-5	30-15-7,5
400-200-100A	0,5 1 3	•		
600-300-150A	0,5 1 3	•	•	
800-400-200A	0,5 1 3	•	•	•
1000-500-250A	0,5 1 3	•	•	•

Rendelési példa:

- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 600-300-150A
- Névleges szekunder áram 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5-2,5 VA
- Max. sínméret: 40x10 mm

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 86/50



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)
Névleges teljesítmény: max. 30 VA (lásd táblázat)
Névleges feszültség: 720 V
Névleges frekvencia: 50-60 Hz
Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)
Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10
Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C
Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)
Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.
Védettség: IP 00
Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

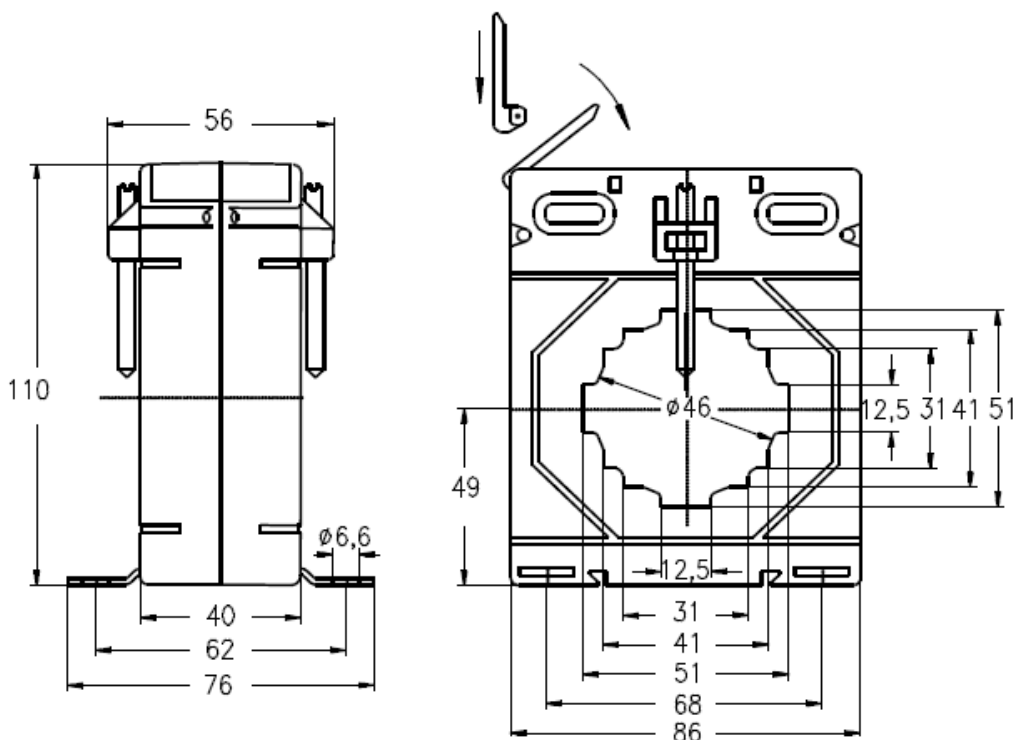
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly=460...560 g

Rendelési példa:

- Síntre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 800 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 15 VA
- Max. sínméret: 50x12,5 mm

Megjegyzés: Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-86/50 800/5 A CI.0,5 15 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges Primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/50									
		Max. sínméret: 50x12,5 mm									
		Névleges teljesítmény (VA)									
		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10	12,5	15	20	30
100 A	0,2										
	0,5	•									
	1 3		•								
125 A	0,2										
	0,5	•									
	1 3		•	•							
150 A	0,2										
	0,5		•								
	1 3				•	•					
200 A	0,2										
	0,5										
	1 3				•	•	•				
250 A	0,2										
	0,5										
	1 3				•	•	•	•			
300 A	0,25	•	•								
	0,55	•		•							
	0,2 0,5	•			•	•					
400 A	0,25		•	•							
	0,55		•	•							
	0,2 0,5		•		•		•				
500 A	0,25		•	•							
	0,55				•						
	0,2 0,5				•	•	•	•			
600 A	0,25		•	•							
	0,55				•						
	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•	•	
750 A	0,25										
	0,55				•						
	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•	•	
800 A	0,25										
	0,55				•						
	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•	•	•
1000 A	0,25										
	0,55				•						
	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•	•	•
1200 A	0,25										
	0,55				•						
	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•	•	•
1250 A	0,25										
	0,55				•						
	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•	•	•

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 86/50d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/50d			
		Max. sínméret: 50x12,5 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		5-2,5	10-5	15-7,5	30-15
200-100A	0,5 1 3	•			
300-150A	0,5 1 3	•	•		
400-200A	0,5 1 3	•	•		
500-250A	0,5 1 3	•	•		
600-300A	0,5 1 3		•	•	
800-400A	0,5 1 3		•	•	
1000-500A	0,5 1 3			•	•
1200-600A	0,5 1 3			•	•

MAK 86/50t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/50t		
		Max. sínméret 50x12,5mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		10-5-2,5	20-10-5	30-15-7,5
400-200-100A	0,5 1 3	•		
600-300-150A	0,5 1 3	•	•	
800-400-200A	0,5 1 3	•	•	•
1000-500-250A	0,5 1 3	•	•	•
1200-600-300A	0,5 1 3	•	•	•

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 600-300-150 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5-2,5 VA
- Max. sínméret: 50x12,5 mm

MAK-86/50t 600-300-150/5 A Cl.1 10-5-2,5 VA

MAK 86/60



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak.

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 20 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

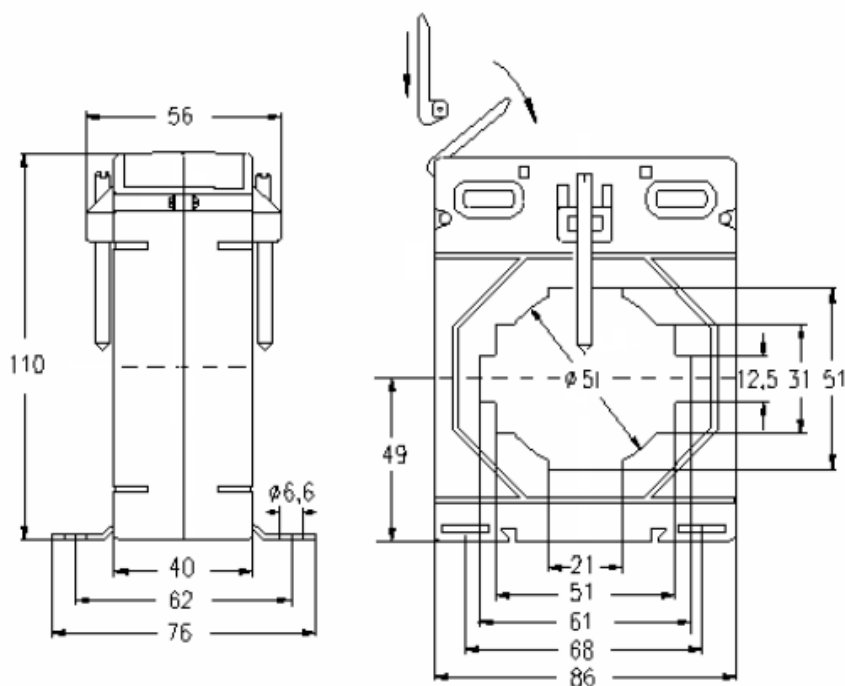
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 460...560 g

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 1000 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 20 VA
- Max. sínméret: 60x12,5 mm

Megjegyzés: Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-86/60 1000/5 A CI.1 20 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/60								
		Max. sínméret: 60x12,5 mm								
		Névleges teljesítmény (VA)								
		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15	20
100 A	0,5 1 3									
125 A	0,5 1 3		•	•						
150 A	0,5 1 3		•	•						
200 A	0,5 1 3	•		•	•					
250 A	0,5 1 3		•		•	•				
300 A	0,25	•	•					•		
	0,55	•	•							
	0,2	•			•					
	0,5	•			•	•				
400 A	1				•	•				
	3				•	•	•			
	0,25	•	•							
	0,55	•	•							
500 A	0,2				•					
	0,5				•	•				
	1				•	•	•			
	3				•	•	•	•		
600 A	0,25		•	•	•	•				
	0,55		•	•	•	•				
	0,2				•					
	0,5				•	•				
750 A	1				•	•				
	3				•	•	•			
	0,25				•	•				
	0,55				•	•				
800 A	0,2				•					
	0,5				•	•				
	1				•	•	•			
	3				•	•	•	•		
1000 A	0,25				•	•				
	0,55				•	•				
	0,2				•					
	0,5				•	•				
1200 A	1				•	•				
	3				•	•	•			
	0,25				•	•				
	0,55				•	•				
1250 A	0,2				•					
	0,5				•	•				
	1				•	•	•			
	3				•	•	•	•		
1500 A	0,25				•	•				
	0,55				•	•				
	0,2				•					
	0,5				•	•				
1600 A	1				•	•				
	3				•	•	•			
	0,25				•	•				
	0,55				•	•				

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 86/60d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/60d		
		Max. sínméret 60x12,5 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		5-2,5	10-5	15-7,5
300-150A	0,5 1 3	•		
400-200A	0,5 1 3	•	•	
500-250A	0,5 1 3	•	•	
600-300A	0,5 1 3	•	•	•
800-400A	0,5 1 3		•	•
1000-500A	0,5 1 3		•	•
1200-600A	0,5 1 3		•	•

MAK 86/60t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 86/60t	
		Max. sínméret: 60x12,5mm	
		Névleges teljesítmény (VA)	
		10-5-2,5	20-10-5
800-400-200A	0,5 1 3	•	•
1000-500-250A	0,5 1 3	•	•
1200-600-300A	0,5 1 3	•	•

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 1200-600-300 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5-2,5 VA
- Max. sínméret: 60x12,5 mm

MAK-86/60t 1200-600-300/5 A Cl.0,5 10-5-2,5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 104/60



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 45 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

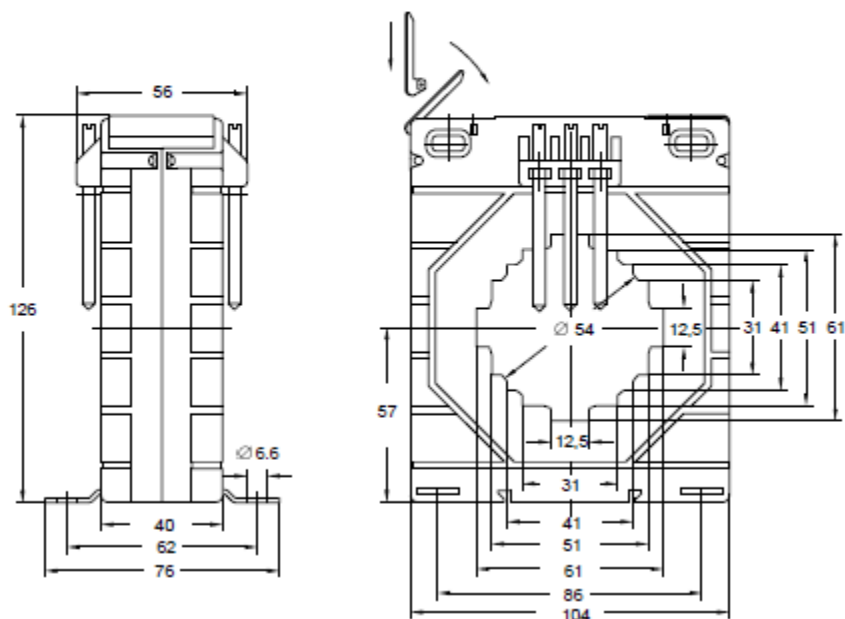
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly 550...650 g

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 1500 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 30 VA
- Max. sínméret 60x12,5 mm

MAK-104/60 1500/5 A CI.1 30 VA

Megjegyzés: Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 104/60										
		Max. sínméret: 60x12.5 mm										
		Névleges teljesítmény (VA)										
I_n		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15	20	30	45
100 A	0,5	•										
	1											
	3											
125 A	0,5		•									
	1											
	3											
150 A	0,5		•									
	1											
	3											
200 A	0,5			•								
	1				•							
	3						•			•		
250 A	0,2	•										
	0,5					•						
	1						•					
300 A	0,2S	•										
	0,5S											
	0,2		•									
400 A	0,5											
	1											
	3											
500 A	0,2S	•										
	0,5S											
	0,2		•									
600 A	0,5											
	1											
	3											
750 A	0,2S											
	0,5S											
	0,2											
800 A	0,5											
	1											
	3											
1000 A	0,2S											
	0,5S											
	0,2											
1200 A	0,5											
	1											
	3											
1250 A	0,2S											
	0,5S											
	0,2											
1500 A	0,5											
	1											
	3											
1600 A	0,2S											
	0,5S											
	0,2											

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 104/60d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram In	Pont. oszt.	Típus: MAK 104/60d			
		Max. sínméret: 60x12,5 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		5-2,5	10-5	15-7,5	30-15
300-150 A	0,5 1 3	•	•		
400-200 A	0,5 1 3	•	•	•	
500-250 A	0,5 1 3	•	•	•	
600-300 A	0,5 1 3		•	•	
800-400 A	0,5 1 3		•	•	•
1000-500 A	0,5 1 3		•	•	•
1200-600 A	0,5 1 3		•	•	•
1500-750 A	0,5 1 3		•	•	•
1600-800 A	0,5 1 3		•	•	•

MAK 104/60t

Három méréshatárú áramváltó.

Névleges primer áram In	Pont. oszt.	Típus: MAK 104/60t		
		Max. sínméret: 61x12,5 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		10-5-2,5	15-10-5	30-15-7,5
600-300-150 A	0,5 1 3	•	•	
800-400-200 A	0,5 1 3	•	•	
1000-500-250 A	0,5 1 3	•	•	
1200-600-300 A	0,5 1 3	•	•	
1500-750-400 A	0,5 1 3		•	•
1600-800-400 A	0,5 1 3		•	•

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 104/80



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0.2S... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 30 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

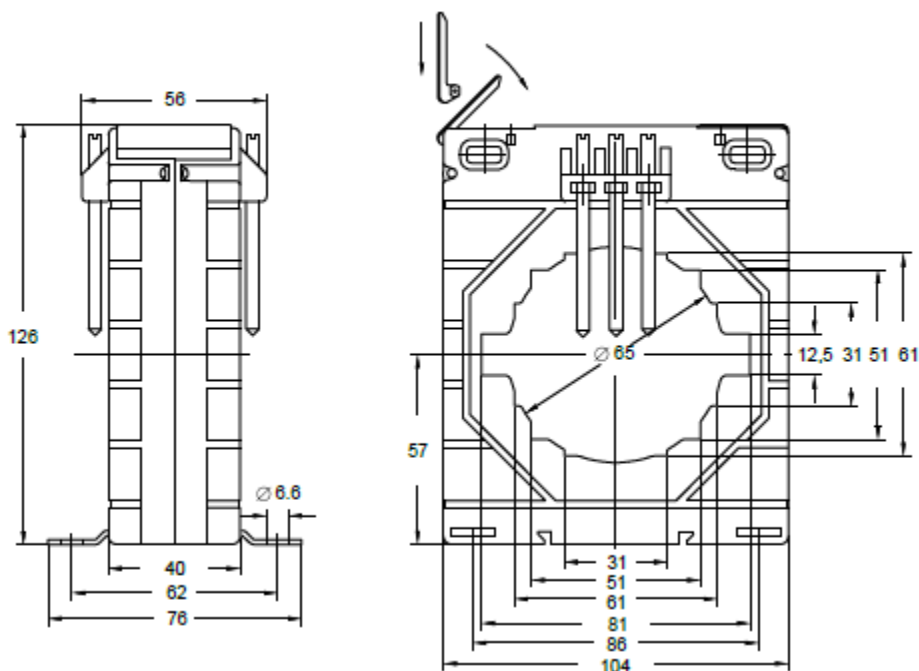
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 580...600g

Rendelési példa

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 2000 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 15 VA
- Max. sínméret: 80x12,5 mm

MAK-104/80 2000/5 A CI.0,5 15 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 104/80									
		Max. sínméret: 80x12,5 mm									
		Névleges teljesítmény (VA)									
		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10	12,5	15	20	30
200 A	0,5	•									
	1										
	3										
250 A	0,5	•	•								
	1					•					
	3										
300 A	0,5		•		•	•					
	1				•	•					
	3										
400 A	0,2	•									
	0,5				•						
	1				•						
500 A	0,2	•									
	0,5				•						
	1				•						
600 A	0,2S	•									
	0,5S										
	0,2		•								
750 A	0,2				•						
	0,5		•		•						
	1				•						
800 A	0,2S			•	•						
	0,5S				•						
	0,2			•	•	•					
1000 A	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
1200 A	0,2S				•						
	0,5S				•						
	0,2				•						
1250 A	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
1500 A	0,2S				•						
	0,5S				•						
	0,2				•						
1600 A	0,2				•						
	0,5				•						
	1				•						
2000 A	0,2S				•						
	0,5S				•						
	0,2				•						

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 104/80d

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram In	Pont. oszt.	Típus: MAK 104/80d			
		Max. sínméret: 80x12,5 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		5-2,5	10-5	15-7,5	30-15
500-250A	0,5 1 3	•			
600-300 A	0,5 1 3	•	•		
800-400 A	0,5 1 3	•	•	•	
1000-500 A	0,5 1 3		•	•	
1200-600 A	0,5 1 3		•	• •	
1500-750 A	0,5 1 3		•	• •	
1600-800 A	0,5 1 3		•	• •	•
2000-1000 A	0,5 1 3		•	• •	•

MAK 104/80t

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram In	Pont. oszt.	Típus: MAK 104/80t	
		Max. sínméret: 80x12,5 mm	
		Névleges teljesítmény (VA)	
		10-5-2,5	15-10-5
1000-500-250A	0,5 1 3	•	•
1200-600-300 A	0,5 1 3	•	•
1500-750-400 A	0,5 1 3	•	•
1600-800-400 A	0,5 1 3	•	•
2000-1000-500 A	0,5 1 3	•	•

Rendelési példa

- Sínré húzható áramváltó.
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 800-400 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5-2,5 VA
- Max. sínméret: 80x12,5 mm

MAK-104/80d 800-400/5 A CI.0,5 5-2,5 VA

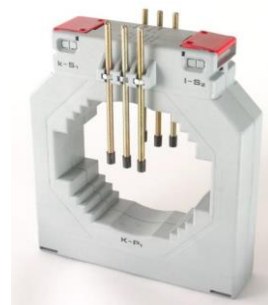
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 140/100h



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 60 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

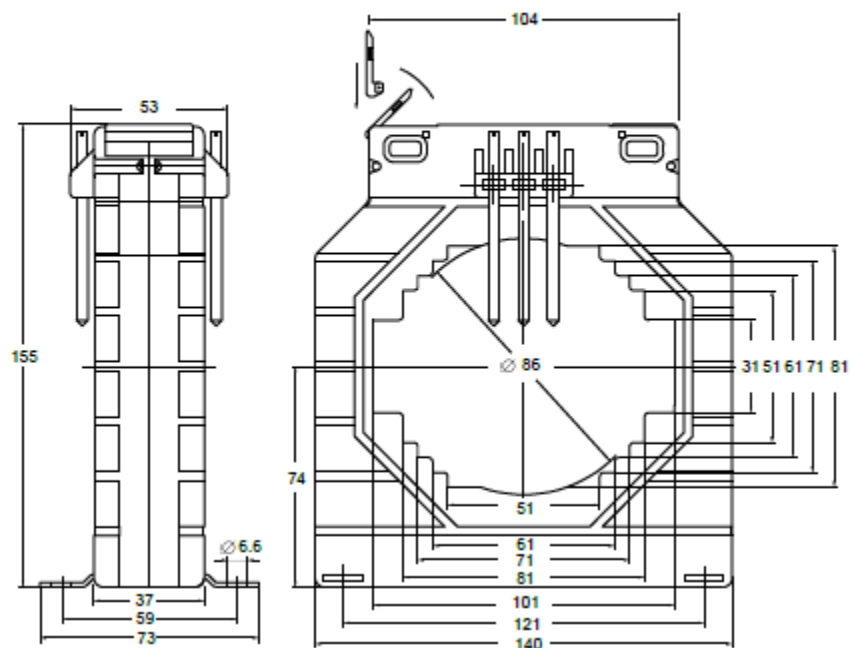
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 900...1100 g

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 2500 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 30 VA
- Max sínméret: 100x30 mm

MAK-140/100h 2500/5 A CI.0,5 30 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 140/100h											
		Max. sínméret: 100x30 mm											
		Névleges teljesítmény (VA)											
I_n		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15	20	30	45	60
200 A	0,5	•											
	1	•											
	3												
250 A	0,5		•										
	1												
	3												
300 A	0,5			•									
	1				•								
	3					•							
400 A	0,25												
	0,55		•										
	0,2	•											
	0,5				•	•							
	1				•		•						
500 A	0,25	•	•										
	0,55			•									
	0,2		•										
	0,5				•								
	1				•								
600 A	0,25		•	•									
	0,55			•									
	0,2		•	•	•								
	0,5				•								
	1				•								
750 A	0,25			•	•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•				•				
	1				•				•	•			
800 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•				•				
	1				•				•	•			
1000 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•				•				
	1				•				•	•			
1200 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•								
	1				•								
1250 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•								
	1				•								
1500 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•								
	1				•								
1600 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•								
	1				•								
2000 A	0,25				•								
	0,55				•								
	0,2				•								
	0,5				•								
	1				•								

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 140/100h											
		Max. sínméret: 100x30 mm											
		Névleges teljesítmény (VA)											
		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15	20	30	45	60
2500 A	0,2S 0,5S				•		•						
	0,2 0,5 1				•		•		•		•		
3000 A	0,2S 0,5S				•		•						
	0,2 0,5 1				•		•		•		•		•
4000 A	0,2S 0,5S				•		•						
	0,2 0,5 1				•		•		•				•

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

MAK140/100hd

Két mérés határú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 140/100hd			
		Max. sínméret 100x30 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		5-2,5	10-5	15-7,5	30-15
600-300A	0,5 1 3	•	•		
800-400A	0,5 1 3	•	•		
1000-500A	0,5 1 3		•	•	
1200-600A	0,5 1 3		•	•	
1600-800A	0,5 1 3		•	•	•
2000-1000A	0,5 1 3		•	•	•
2500-1250A	0,5 1 3		•	•	•
3000-1500A	0,5 1 3		•	•	•

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK140/100ht

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 140/100ht		
		Max. sínméret: 100x30 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		10-5-2,5	20-10-5	30-15-7,5
1200-600-300A	0,5 1 3	•	•	•
1600-800-400A	0,5 1 3	•	•	•
2000-1000-500A	0,5 1 3	•	•	•
2500-1200-600A	0,5 1 3	•	•	•
3000-1500-750A	0,5 1 3	•	•	•

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 1000-500 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5 VA
- Max. sínméret: 100x30 mm

MAK-140/100hd 1000-500/5 A CI.1 10-5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 140/100v



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 60 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre).

Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

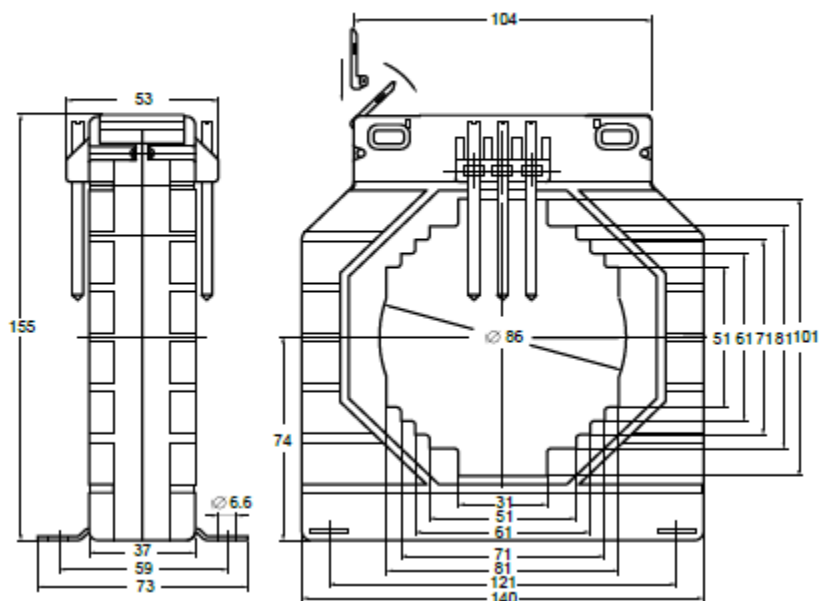
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 900...1100 g

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 3000 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 30 VA
- Max. sínméret: 100x30 mm

MAK-140/100v 3000/5 A CI.0,5 30 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram	Pont. oszt.	Tipus: MAK 140/100v											
		Max. sínméret: 100x30 mm											
		Névleges teljesítmény (VA)											
I_n		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15	20	30	45	60
200 A	0,5	•											
	1	•											
	3	•											
250 A	0,5		•										
	1		•										
	3		•										
300 A	0,5			•									
	1			•									
	3			•									
400 A	0,25												
	0,5S		•										
	0,2	•											
	0,5												
500 A	1												
	3												
600 A	0,25												
	0,5S		•										
	0,2		•										
	0,5		•										
750 A	1												
	3												
800 A	0,25												
	0,5S												
	0,2												
	0,5												
1000 A	1												
	3												
1200 A	0,25												
	0,5S												
	0,2												
	0,5												
1250 A	1												
	3												
1500 A	0,25												
	0,5S												
	0,2												
	0,5												
1600 A	1												
	3												
2000 A	0,25												
	0,5S												
	0,2												
	0,5												
2500 A	1												
	3												
3000 A	0,25												
	0,5S												
	0,2												
	0,5												
	1												
	3												

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 140/100vd

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 140/100vd			
		Max. sínméret: 100x30 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		5-2,5	10-5	15-7,5	30-15
600-300A	0,5 1 3	•	•		
800-400A	0,5 1 3	•	•		
1000-500A	0,5 1 3		• •	•	
1200-600A	0,5 1 3		• •	•	
1600-800A	0,5 1 3		• •	•	•
2000-1000A	0,5 1 3		• •	•	• •
2500-1250A	0,5 1 3		• •	• •	• •
3000-1500A	0,5 1 3		• •	•	• •

MAK 140/100vt

Három méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Type: MAK 140/100vt		
		Busbar hole 101x31mm (see fig.)		
		Rated burden (VA)		
		10-5-2,5	20-10-5	30-15-7,5
1200-600-300A	0,5 1 3	•	•	•
1600-800-400A	0,5 1 3	•	• •	•
2000-1000-500A	0,5 1 3	•	• •	•
2500-1200-600A	0,5 1 3	•	• •	•
3000-1500-750A	0,5 1 3	•	• •	•

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 1000-500 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 10-5 VA
- Max sínméret: 2x100x10 mm

MAK-140/100vd 1000-500/5 A Cl.1 10-5 VA

MAK 166/125



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2 ... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 60 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

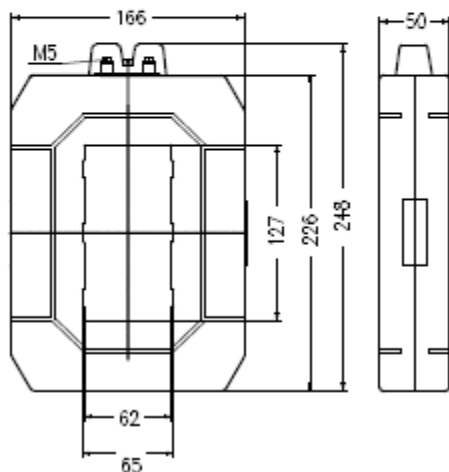
1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

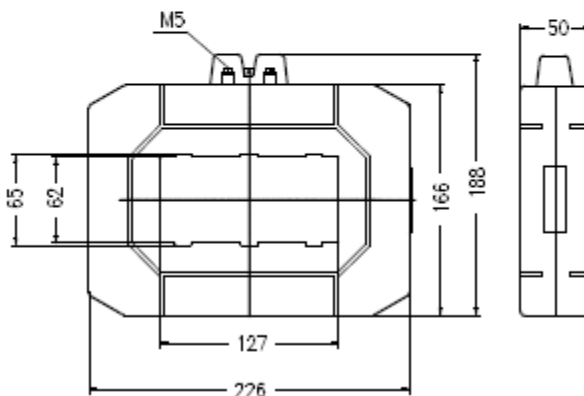


Méretrajz mm-ben

MAK 166/125v



MAK166/125h



Súly: 1500...1800 g

Rendelési példa:

- Síntre húzható áramváltó
- Pontossági osztály 1
- Névleges primer áram: 4000 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény 60 VA
- Max. sínméret 127x62 mm

MAK-166/125h 4000/5 A Cl.1 60 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont oszt.	Típus: MAK 166/125							
		Max. sínméret: 127x62 mm							
		Névleges teljesítmény (VA)							
		2,5	5	10	15	30	40	50	60
600A	0,2 0,5 1	•	• • •	•					
750A	0,2 0,5 1		•	•					
800 A	0,2 0,5 1		•	• •					
1000 A	0,2 0,5 1		•	• •	•				
1200 A	0,2 0,5 1		•	• •	•				
1250 A	0,2 0,5 1		•	• •	•				
1500 A	0,2 0,5 1		•	• •	• •	•			
1600 A	0,2 0,5 1		•	• •	• •	•			
2000 A	0,2 0,5 1		•	•	• •	•			
2500 A	0,2 0,5 1			•	• • •	•			
3000 A	0,2 0,5 1			•	• • •	• •			
4000 A	0,2 0,5 1			•	• • •	• • •	•	•	•
5000 A	0,2 0,5 1			•	• •	• • •	• •	• •	• •

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 166/165



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2.... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 100 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

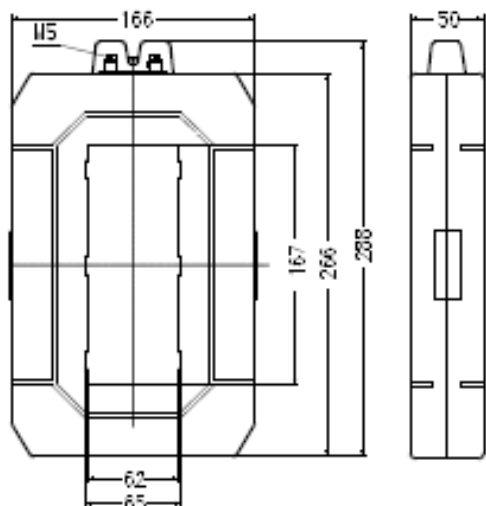
1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

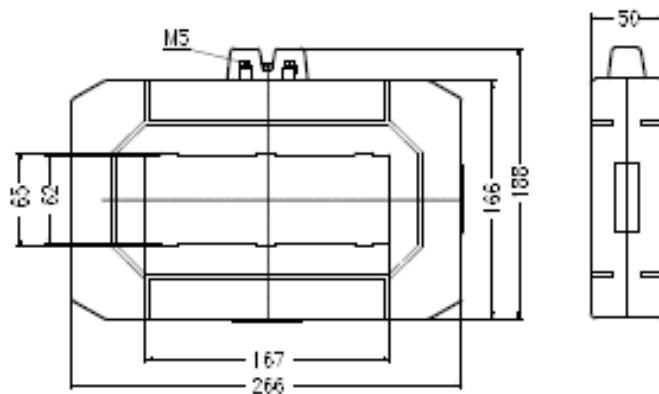


Méretrajz mm-ben

MAK166/165v



MAK 166/165h



Súly: 1750...2100 g

Rendelési példa:

- Sínre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 5000 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 100 VA
- Max. sínméret: 167x62 mm

MAK-166/165h 5000/5 A CI.1 100 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont oszt.	Típus: MAK 166/165									
		Max. sínméret: 127x62 mm									
		Névleges teljesítmény (VA)									
		2,5	5	10	15	30	40	50	60	75	100
1000 A	0,2 0,5 1		• •	• •	•						
1200 A	0,2 0,5 1		• •	• •	•						
1250 A	0,2 0,5 1		•	• •	•						
1500 A	0,2 0,5 1			• •	•	•					
1600 A	0,2 0,5 1			• •	•	• •					
2000 A	0,2 0,5 1			• •	•	• •		•			
2500 A	0,2 0,5 1				•	•			•		
3000 A	0,2 0,5 1				•	• •			• •		•
4000 A	0,2 0,5 1				•	• •	•		• •		• •
5000 A	0,2 0,5 1				•	• •			• •		• •
6000 A	0,2 0,5 1								• •		• •

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 166/205



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2 ... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 100 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

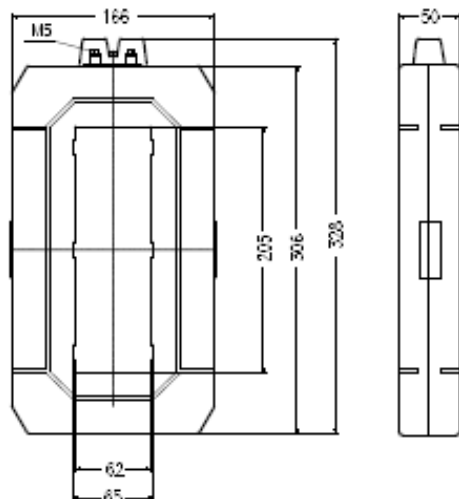
1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

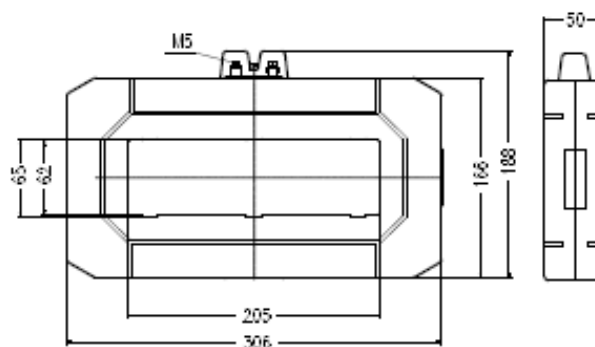


Méretrajz mm-ben

MAK 166/205v



MAK 166/205h



Súly: 2400...2900 g

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 166/205							
		Max. sínméret: 127x62 mm							
		Névleges teljesítmény (VA)							
		2,5	5	10	15	30	60	75	100
1200 A	0,2 0,5 1		•	•	•				
1250 A	0,2 0,5 1		•	•	•				
1500 A	0,2 0,5 1		•	•	•	•			
1600 A	0,2 0,5 1		•	•	•	•			
2000 A	0,2 0,5 1			•	•	•			
2500 A	0,2 0,5 1			•	•	•	•		
3000 A	0,2 0,5 1			•	•	•	•		
4000 A	0,2 0,5 1			•	•	•	•		•
5000 A	0,2 0,5 1				•	•	•		•
6000 A	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•
8000 A	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•

Rendelési példa:

- Sínrre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 8000 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 100 VA
- Max. sínméret: 205x62mm

MAK-166/205h 8000/5 A CI.1 100 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Kábelre húzható áramváltók

MAK 45/14



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,5 ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 7,5VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 45/14			
		Max. kábelméret: \varnothing 14 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		1	1.5	2.5	3.75
40 A	0,5				
	1	•			
	3				
50 A	0,5				
	1	•			
	3		•		
60 A	0,5				
	1		•		
	3		•		
75 A	0,5				
	1		•		
	3			•	
80 A	0,5				
	1		•		
	3			•	
100 A	0,5				
	1		•		
	3			•	•

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 45/14				
		Max. kábelméret: \varnothing 14 mm				
		Névleges teljesítmény (VA)				
		1.5	2,5	3,75	5	7,5
125 A	0,5					
	1	•		•		
	3			•	•	
150 A	0,5					
	1		•			
	3				•	•
200 A	0,5					
	1			•		
	3				•	•
250 A	0,5					
	1				•	•
	3				•	•
300 A	0,5					
	1				•	•
	3				•	•

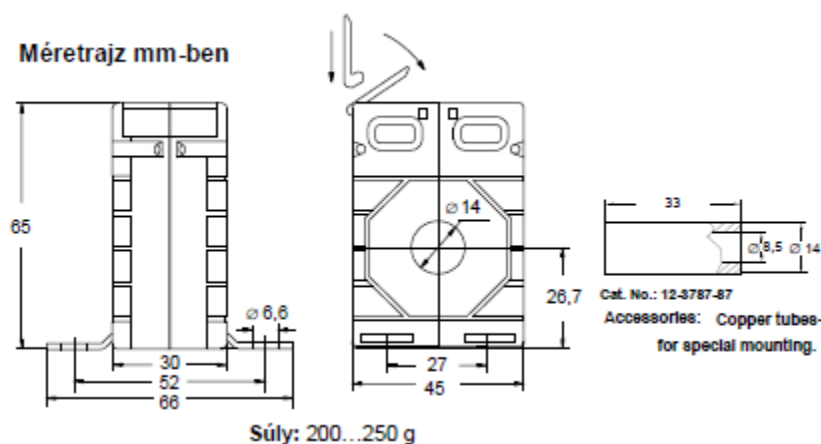
Rendelési példa:

- Kábelre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 100 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 2,5 VA
- Max. kábelméret: $d=14$ mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-4814-94**

MAK-45/14 100/5 A Cl.1 2,5 VA



IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 62/R



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2 ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/R				
		Max. kábelméret: \varnothing 22,5mm				
		Névleges teljesítmény (VA)				
		1.5	2.5	3.75	5	7.5
50 A	0,5 1 3	•	•			
60 A	0,5 1 3	•	•			
75 A	0,5 1 3		•	•	•	
80 A	0,5 1 3	•	•	•	•	
100 A	0,5 1 3		•		•	•
125 A	0,5 1 3			•	•	•

Névleges Primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/R							
		Max. kábelméret: \varnothing 22,5 mm							
		Névleges teljesítmény (VA)							
		1.5	2.5	3.75	5	7.5	10	12.5	15
150 A	0,2 0,5 1	•		•	•	•			
200 A	0,2 0,5 1	•			•	•		•	
250 A	0,2 0,5 1	•			•		•	•	
300 A	0,2 0,5 1		•		•		•	•	
400 A	0,2 0,5 1				•	•	•		•
500 A	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•
600 A	0,2 0,5 1				•	•	•	•	•

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Rendelési példa:

- Kábelre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 300 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA
- Max. kábelméret: $d=22$ mm

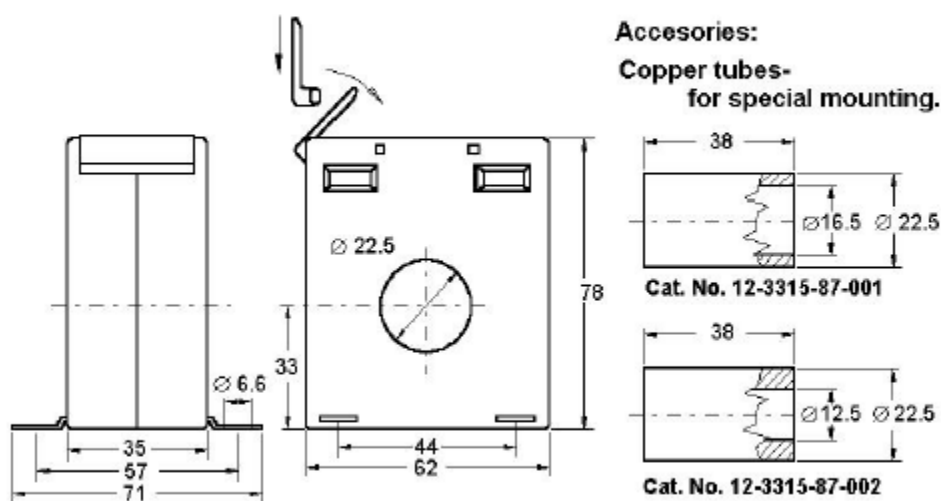
Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-62/R 300/5 A Cl.0,5 5 VA

Méretrajz mm-ben



Súly: 350...420 g

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 62/Rd

Két méréshatárú áramváltó

Névleges primer áram In	Pont. oszt.	Típus: MAK 62/Rd		
		Max. kábelméret: Ø 22,5 mm		
		Névleges teljesítmény (VA)		
		5-2,5	10-5	15-10
200-100 A	0,5 1	•	•	
300-150 A	0,5 1	•	•	
400-200A	0,5 1		•	•
500-250 A	0,5 1		•	•

Rendelési példa:

- Két méréshatárú áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 200-100 A
- Névleges szekunder áram: 5A
- Névleges teljesítmény: 5-2,5 VA
- Max. kábelméret: d=22 mm

MAK-62/Rd 200-100/5 A Cl.0,5 5-2,5 VA

MAK 45/21



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,5 ... 3 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 5 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.

Tel./Fax: 1 291 3444

Tel./Fax: 1 296 0296

budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.

Tel./Fax: 52 368300

Fax: 52 368 528

debrecen@iasautomatika.hu



Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 45/21			
		Max. kábelméret: \varnothing 21 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		1	1.5	2.5	3.75
50 A	0,5 1 3	•	•		
60 A	0,5 1 3	•	•		
75 A	0,5 1 3		•		
80 A	0,5 1 3	•	•		
100 A	0,5 1 3		•	•	

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 45/21			
		Max. kábelméret: \varnothing 21 mm			
		Névleges teljesítmény (VA)			
		1.5	2,5	3,75	5
125 A	0,5 1 3	•	•		
150 A	0,5 1 3	•	•	•	
200 A	0,5 1 3		•		
250 A	0,5 1 3	•	•	•	
300 A	0,5 1 3		•	•	
400 A	0,5 1 3			•	•

Rendelési példa:

- Kábelre húzható áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 100 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 2,5 VA
- Max. kábelméret: d=21 mm

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-4814-94**

MAK-45/21 100/5 A CI.1 2,5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.

Tel./Fax: 1 291 3444

Tel./Fax: 1 296 0296

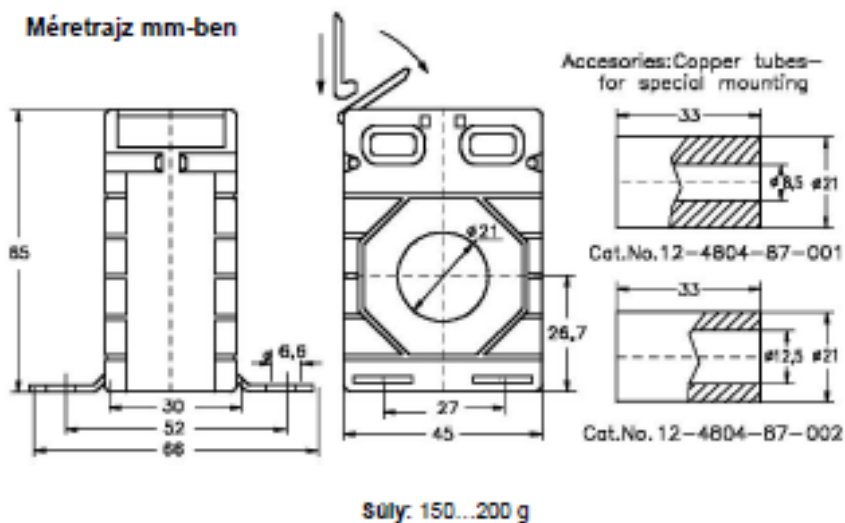
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.

Tel./Fax: 52 368300

Fax: 52 368 528

debrecen@iasautomatika.hu



IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Primer tekercses áramváltók

MAK 62/W



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 10 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62 / W				
		Névleges teljesítmény (VA)				
		1	2,5	5	7,5	10
1 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
2,5 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
5 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
7,5 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
10 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
15 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
20 A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •
25A	0,2S 0,5S	•		•	•	
	0,2 0,5 1		•	• •		• •

- -ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

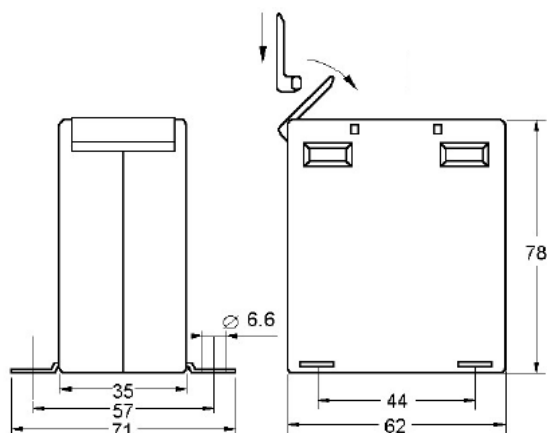
1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben

Primer csatlakozó M4



Súly: 350...400 g

Rendelési példa:

- Primer tekercses áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 15 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA

Megjegyzés: Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: 12-3044-94

MAK-62/W 15/5 A CI.0,5 5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 62/WS



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 12,5 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

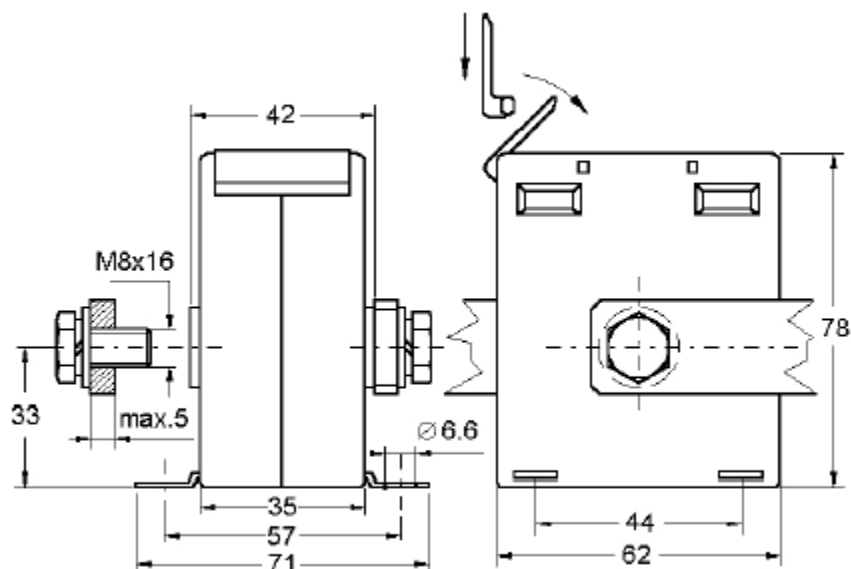
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 450...550g

Rendelési példa:

- Primer tekercses áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 75 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 5 VA

Megjegyzés: Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-62/WS 75/5 A CI.0,5 5 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62 / WS				
		Névleges teljesítmény (VA)				
		1	5	7,5	10	12,5
1 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
1 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
2,5 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
2,5 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
5 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
5 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
7,5 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
7,5 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
10 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
10 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
15 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
15 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
20 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
20 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
25 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
25 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
30 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
30 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•

Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 62 / WS				
		Névleges teljesítmény (VA)				
		1	5	7,5	10	12,5
40 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
40 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
50 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
50 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
60 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
60 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
75 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
75 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
80 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
80 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
100 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
100 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
125 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
125 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•
150 A	0,2S	•				
	0,5S		•	•		
150 A	0,2		•			
	0,5		•		•	•
	1		•		•	•
			•		•	•

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/W



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 15 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

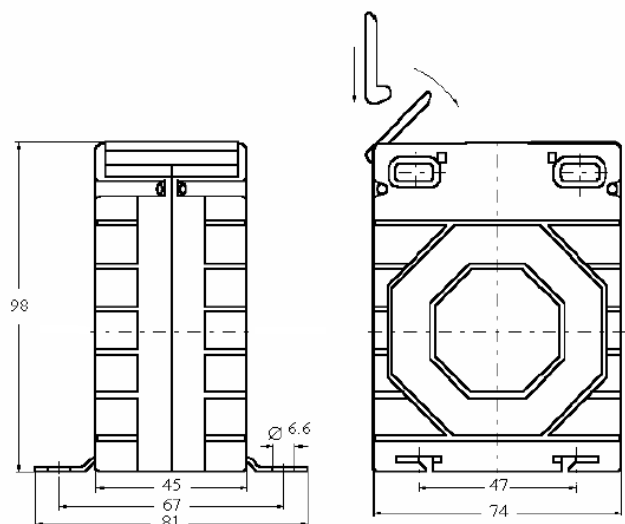
Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

Méretrajz mm-ben



Súly: 385 ... 440 g

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Rendelési példa:

- Primer tekercses áramváltó
- Pontossági osztály: 0,5
- Névleges primer áram: 25 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 15 VA

Megjegyzés: Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető
Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-74/W 25/5 A CI.0,5 15 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/W					Primer csatlakozó
		Névleges teljesítmény (VA)					
I_n		1	5	7,5	10	15	
1 A	0,2S	•					M4
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
2,5 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
5 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
7,5 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
10 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
15 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
20 A	0,2S	•					M5
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
25 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
30 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
40 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	
50 A	0,2S	•					
	0,5S		•	•			
	0,2		•				
	0,5		•		•	•	

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MAK 74/WS



Az áramváltók megfelelnek az MSZ EN 60044-1 és BS 3938 szabványoknak

Műszaki adatok:

Pontossági osztály: 0,2S ... 1 (lásd táblázat)

Névleges teljesítmény: max. 20 VA (lásd táblázat)

Névleges feszültség: 720 V

Névleges frekvencia: 50-60 Hz

Névleges szekunder áram: 5 A (vagy 1 A külön rendelésre)

Műszerbiztonsági határtényező: FS 5 FS10

Működési hőmérséklet tartomány: -20 ... +45 °C

Hőállósági osztály: E (max. 120 °C)

Nagyfesz. próba: 4 kVeff, 50 Hz, 1 min.

Védettség: IP 00

Tok: lángálló műanyag, UL 94 V-0

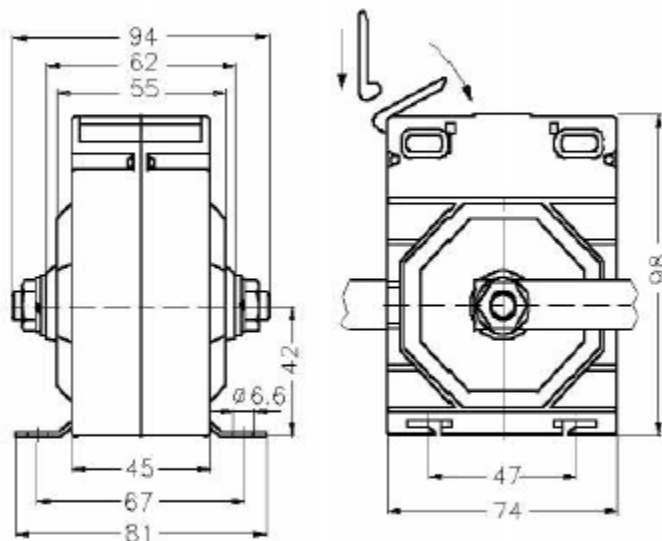
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Méretrajz mm-ben



Súly: 520 600 g

Rendelési példa:

- Primer tekercses áramváltó
- Pontossági osztály: 1
- Névleges primer áram: 200 A
- Névleges szekunder áram: 5 A
- Névleges teljesítmény: 20 VA

Megjegyzés:

Fenti áramváltóhoz DIN sín adapter rendelhető

Rendelési szám: **12-3044-94**

MAK-74/WS 200/5 A CI.1 20 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/WS						Primer csatlakozó
		Névleges teljesítmény [VA]						
		1	5	7,5	10	15	20	
1 A	0,2S	•						M8
	0,5S		•	•				
2,5 A	0,2		•		•			
	0,5		•		•	•	•	
	1		•		•	•	•	
	0,2S	•						
5 A	0,5S		•	•				
	0,2		•		•			
	0,5		•		•	•	•	
	1		•		•	•	•	
7,5 A	0,2S	•						
	0,5S		•	•				
	0,2		•		•			
	0,5		•		•	•	•	
10 A	1		•		•	•	•	
	0,2S	•						
	0,5S		•	•				
	0,2		•		•			
15 A	0,5		•		•	•	•	
	1		•		•	•	•	
	0,2S	•						
	0,5S		•	•				
20 A	0,2		•		•			
	0,5		•		•	•	•	
	1		•		•	•	•	
	0,2S	•						
25 A	0,5S		•	•				
	0,2		•		•			
	0,5		•		•	•	•	
	1		•		•	•	•	
30 A	0,2S	•						
	0,5S		•	•				
	0,2		•		•			
	0,5		•		•	•	•	
40 A	1		•		•	•	•	
	0,2S	•						
	0,5S		•	•				
	0,2		•		•			
50 A	0,5		•		•	•	•	
	1		•		•	•	•	
	0,2S	•						
	0,5S		•	•				

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Névleges primer áram I_n	Pont. oszt.	Típus: MAK 74/WS						Primer csatlakozó
		Névleges teljesítmény [VA]						
		1	5	7,5	10	15	20	
60 A	0,2S 0,5S	•	•	•				M10
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
75 A	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
80 A	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
100 A	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
125 A	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
150 A	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	M12
	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
200 A	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
250 A	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	
	0,2S 0,5S	•	•	•				
	0,2 0,5 1		• • •		• • •	• • •	• • •	

• - ezzel a jellel megjelölt áramváltókat hitelesítve szállítjuk (MKEH).

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu