

# Εντολή και σηματοδότηση



Ραγοδιακόπτες	4.03
Μπουτόν ράγας	
Πρίζες σούκο ράγας	4.04
Ενδεικτικά ράγας	
Μετασχηματιστές κουδουνιών	4.05
Όργανα μέτρησης	4.06
Μεταλλάκτες πολλαπλών θέσεων	
Μετασχηματιστές εντάσεως	
Μετρητής ωρών	4.07
Ενδιάμεσοι μετρητές ρεύματος	4.08



SBN163



SBN232

SBN263



SBN399



SF263



SFM125

	υον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>μονοπολικό με μηχανική ένδειξη</b>					
1x25A	250V	1	12	<b>SBN125</b>	3,99
1x32A	250V	1	1	<b>SBN132</b>	4,44
1x40A	250V	1	12	<b>SBN140</b>	5,35
1x63A	250V	1	1	<b>SBN163</b>	6,13
1x80A	400V	1	1	<b>SBN180</b>	7,12
1x100A	400V	1	1	<b>SBN190</b>	7,83
1x125A	400V	1	1	<b>SBN199</b>	7,83
<b>μονοπολικό με ενδεικτική λυχνία</b>					
1x25A	250V	1	1	<b>SBT125</b>	6,27
1x32A	250V	1	1	<b>SBT132</b>	6,58
<b>διπολικό με μηχανική ένδειξη</b>					
2x25A	400V	1	12	<b>SBN225</b>	5,71
2x32A	400V	1	1	<b>SBN232</b>	5,81
2x40A	400V	2	6	<b>SBN240</b>	9,49
2x63A	400V	2	1	<b>SBN263</b>	12,88
2x80A	400V	2	1	<b>SBN280</b>	15,52
2x100A	400V	2	1	<b>SBN290</b>	16,41
2x125A	400V	2	1	<b>SBN299</b>	17,96
<b>διπολικό με ενδεικτική λυχνία</b>					
2x25A	250V	1	1	<b>SBT225</b>	7,40
2x32A	250V	1	1	<b>SBT232</b>	7,75
<b>τριπολικό με μηχανική ένδειξη</b>					
3x25A	400V	2	1	<b>SBN325</b>	10,26
3x32A	400V	2	1	<b>SBN332</b>	11,22
3x40A	400V	3	4	<b>SBN340</b>	15,30
3x63A	400V	3	1	<b>SBN363</b>	21,12
3x80A	400V	3	1	<b>SBN380</b>	23,17
3x100A	400V	3	1	<b>SBN390</b>	25,55
3x125A	400V	3	1	<b>SBN399</b>	27,95
<b>τετραπολικό (3 φάσεις και ουδέτερος) με μηχανική ένδειξη</b>					
4x25A	400V	2	1	<b>SBN425</b>	11,72
4x32A	400V	2	1	<b>SBN432</b>	12,94
4x40A	400V	4	1	<b>SBN440</b>	25,83
4x63A	400V	4	1	<b>SBN463</b>	29,42
4x80A	400V	4	1	<b>SBN480</b>	32,31
4x100A	400V	4	1	<b>SBN490</b>	33,73
4x125A	400V	4	1	<b>SBN499</b>	37,03
<b>μεταγωγικό (I - O - II)</b>					
μονοπολικός 1x25A	250V	1	12	<b>SFT125</b>	7,47
μονοπολικός 1x40A	250V	1	12	<b>SFT140</b>	8,95
διπολικός 2x25A	250V	2	6	<b>SFT225</b>	13,20
διπολικός 2x40A	250V	2	6	<b>SFT240</b>	14,33
τριπολικός 3x40A	250V	3	4	<b>SFT340</b>	23,83
τετραπολικός 4x40A	250V	4	3	<b>SFT440</b>	34,12
διπολικός 2x63A	250V	4	1	<b>SF263</b>	47,41
τετραπολικός 4x63A	250V	8	1	<b>SF463</b>	98,98
<b>αντιστροφής</b>					
μονοπολικός 1x25A	250V	1	6/12	<b>SFH125</b>	8,69
διπολικός 2x25A	250V	2	6	<b>SFH225</b>	12,82
διπολικός 2x25A 1A-1K	250V	2	6/12	<b>SFM125</b>	8,69
βοηθητική επαφή 6A, 1A+1K	230V	1/2	1	<b>ESC080</b>	21,22



SVN311

SVN411



SVN391

SVN422

επαφές	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>απλής πίεσεως 250V/16A</b>				
1 ανοικτή	1	1	<b>SVN311</b>	7,37
2 ανοικτές	1	1	<b>SVN331</b>	8,93
1 κλειστή	1	1	<b>SVN321</b>	7,37
2 κλειστές	1	1	<b>SVN341</b>	8,93
1 ανοικτή 1 κλειστή (1 μπουτόν)	1	1	<b>SVN351</b>	9,20
1 ανοικτή 1 κλειστή (2 μπουτόν) start-stop	1	1	<b>SVN391</b>	10,78
1 ανοικτή 1 ανοικτή (2 μπουτόν)	1	1	<b>SVN371</b>	10,78
1 ανοικτή με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	<b>SVN411</b>	9,27
2 ανοικτές με ενδεικτική λυχνία κόκκινη	1	1	<b>SVN432</b>	14,14
1 κλειστή με ενδεικτική λυχνία κόκκινη	1	1	<b>SVN422</b>	9,27
2 κλειστές με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	<b>SVN441</b>	14,14
1 ανοικτή 1 κλειστή με λυχνία κόκκινη	1	1	<b>SVN452</b>	16,77
<b>διπλής πίεσεως με μανδάλωση 250V/16A</b>				
1 ανοικτή	1	1	<b>SVN312</b>	8,12
1 κλειστή	1	1	<b>SVN322</b>	8,12
2 ανοικτές	1	1	<b>SVN332</b>	10,29
2 κλειστές	1	1	<b>SVN342</b>	10,27
1 ανοικτή 1 κλειστή	1	1	<b>SVN352</b>	10,68
1 ανοικτή με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	<b>SVN413</b>	13,08
2 ανοικτές με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	<b>SVN433</b>	16,30

## Πρίζες σούκο ράγας



SN110

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
250V/16A quickconnect	2½	4	<b>SN010</b>	5,81
250V/16A με ενδεικτική λυχνία	2½	4	<b>SN110</b>	8,72



SVN122

SVN127



SVN122 - SVN123 - SVN125  
SVN124 - SVN121

**Ενδεικτικά ράγας LED**

	ιον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πράσινο	230V	1	12	<b>SVN121</b>	4,34
κόκκινο	230V	1	12	<b>SVN122</b>	3,89
πορτοκαλί	230V	1	12	<b>SVN123</b>	4,34
μπλε	230V	1	12	<b>SVN124</b>	4,34
λευκό	230V	1	12	<b>SVN125</b>	4,34
πράσινο	12-48V AC/DC	1	1	<b>SVN131</b>	7,50
κόκκινο	12-48V AC/DC	1	1	<b>SVN132</b>	7,50
διπλό (πράσινο/κόκκινο)	230V	1	12	<b>SVN126</b>	8,42
τριπλό κόκκινο	230V	1	12	<b>SVN127</b>	12,60
τριπλό πράσινο	230V	1	12	<b>SVN221</b>	12,86
τριπλό (κόκκινο/πράσινο/πορτοκαλί)	230V	1	12	<b>SVN129</b>	12,60

Μετασηματιστές - Κουδούνια



ST301



ST313



SU212

	ισχύς	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>μετασηματιστές κουδουνιών και βομβητών</b>					
είσοδος 230V~ έξοδος 8-12V~	4VA	2	1	<b>ST301</b>	17,07
είσοδος 230V~ έξοδος 8-12V~	8VA	2	1	<b>ST303</b>	20,80
είσοδος 230V~ έξοδος 8-12V~	16VA	3	1	<b>ST305</b>	29,56
<b>μετασηματιστές τάσης ασφαλείας (για ηλεκτρονόμους, τηλεχ. διακόπτες, ρελέ εντολής 12, 24V)</b>					
230V~ έξοδος 12-24V~	16VA	4	1	<b>ST313</b>	25,06
230V~ έξοδος 12-24V~	25VA	4	1	<b>ST312</b>	34,04
230V~ έξοδος 12-24V~	40VA	4	1	<b>ST314</b>	42,73
230V~ έξοδος 12-24V~	63VA	6	1	<b>ST315</b>	46,72
<b>κουδούνια</b>					
τάση 8-12V~	5VA	1	1	<b>SU212</b>	9,77
τάση 220-240V~	6,5VA	1	1	<b>SU213</b>	11,43
<b>βομβητές</b>					
τάση 8-12V~	4VA	1	1	<b>SU214</b>	8,77
τάση 220-240V~	6,5VA	1	1	<b>SU215</b>	10,03



SM500

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>βολτόμετρο αναλογικό</b>				
κλίμακα 0-500V	4	1	<b>SM500</b>	35,38
<b>βολτόμετρο ψηφιακό</b>				
κλίμακα 0-500V	4	1	<b>SM501</b>	80,43



SM150

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>αμπερόμετρο αναλογικό άμεσης μέτρησης</b>				
0-5A	4	1	<b>SM005</b>	38,06
0-15A	4	1	<b>SM015</b>	38,06
0-30A	4	1	<b>SM030</b>	38,06



SM020

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>αμπερόμετρο αναλογικό μέτρηση μέσω μετ/στή εντάσεως</b>				
0-50A	4	1	<b>SM050</b>	32,17
0-100A	4	1	<b>SM100</b>	32,17
0-150A	4	1	<b>SM150</b>	32,17
0-250A	4	1	<b>SM250</b>	32,17
0-400A	4	1	<b>SM400</b>	32,17
0-600A	4	1	<b>SM600</b>	33,78
0-800A	4	1	<b>SM800</b>	48,26
0-1000A	4	1	<b>SM850</b>	49,33
0-1500A	4	1	<b>SM900</b>	50,40
0-2000A	4	1	<b>SM910</b>	51,47

<b>αμπερόμετρο ψηφιακό άμεσης μέτρησης</b>				
0-20A	4	1	<b>SM020</b>	97,51

<b>αμπερόμετρο ψηφιακό μέτρηση μέσω μετ/στή εντάσεως</b>				
0-150A	4	1	<b>SM151</b>	92,82
0-400A	4	1	<b>SM401</b>	92,82
0-600A	4	1	<b>SM601</b>	95,34
0-800A	4	1	<b>SM801</b>	92,82
0-1500A	4	1	<b>SM901</b>	158,95
0-2000A	4	1	<b>SM911</b>	164,32

**Πολύμετρα**



SM101E

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ράγας με λειτουργίες: βολτόμετρο, αμπερόμετρο*, συχνόμετρο και μετρητή ωρών	4	1	<b>SM101E</b>	236,33
πλαίσιο για στήριξη του πολύμετρου SM101E σε πόρτα ερμαρίου και για οποιοδήποτε υλικό ράγας έως 4 θέσεις		1	<b>SM002</b>	26,96
πολύμετρο πόρτας	4	1	<b>SM102E</b>	312,12
βοηθητική επαφή 1 εξόδου με παλμό ένδειξης για SM102E	4	1	<b>SM200</b>	57,22



SM102E

\*για την λειτουργία του αμπερομέτρου είναι απαραίτητη η χρήση μετ/τών εντάσεως

Εντολή και  
σηματοδότηση



SK603

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μεταγωγικός διακόπτης μονοπολικός	3	1	<b>SK600</b>	55,25
αναστροφέας διπολικός, 2 επαφές ανοικτές, με επαναφορά	3	1	<b>SK601</b>	46,37
μεταγωγέας βολτομέτρου 7 θέσεων	3	1	<b>SK602</b>	54,06
μεταγωγέας αμπερομέτρου 4 θέσεων	3	1	<b>SK603</b>	54,06
μεταλλάκτης 1 εισόδου, 4 βαθμίδες εξόδου+θέση 0	3	1	<b>SK604</b>	46,38
διπολικός διακόπτης με κλειδαριά 2 θέσεων (on/off)	3	1	<b>SK606</b>	137,12
ανταλλακτικό κλειδί για διακόπτη SK606		2	<b>SK001</b>	7,67

## Μετασηματιστές εντάσεως



SR300

## Σε συνδυασμό με μετασηματιστή 50/5 έως 6000/5

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
50 / 5A	1	<b>SR051</b>	16,46
100 / 5A	1	<b>SR101</b>	16,46
150 / 5A	1	<b>SR151</b>	17,45
200 / 5A	1	<b>SR200</b>	17,45
250 / 5A	1	<b>SR250</b>	17,45
300 / 5A	1	<b>SR300</b>	17,45
400 / 5A	1	<b>SR400</b>	19,55
600 / 5A	1	<b>SR600</b>	21,59
800 / 5A	1	<b>SR800</b>	67,28
1000 / 5A	1	<b>SR850</b>	72,99
1500 / 5A	1	<b>SR900</b>	79,64
2000 / 5A	1	<b>SR910</b>	119,43

## Μετρητής ωρών



EC100

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αναλογικός 230V-50Hz	2	1	<b>EC100</b>	32,69



EC051



EC154M

**Μονοφασικοί άμεσης μέτρησης**

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ενός στοιχείου 32A	1	1	<b>EC050</b>	91,00
ενός στοιχείου 32A με έξοδο εκπομπής παλμού ανά 100 Wh	1	1	<b>EC051</b>	98,00
63A	3	1	<b>EC150</b>	124,66
63A διπλού τιμολογίου με έξοδο εκπομπής παλμού ανά 100 Wh + reset	3	1	<b>EC152</b>	135,23
63A διπλού τιμολογίου και επικύρωση MID	3	1	<b>EC154M</b>	174,32



EC350



EC370

**Τριφασικοί με έξοδο εκπομπής παλμού ανά 100 Wh και reset**

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
<b>άμεσης μέτρησης απλού τιμολογίου</b>				
έως 63A	4	1	<b>EC350</b>	203,89
έως 100A	7	1	<b>EC360</b>	266,17
έως 100A αμφίδρομης μέτρησης	7	1	<b>EC365B</b>	372,91
<b>άμεσης μέτρησης διπλού τιμολογίου</b>				
έως 63A	4	1	<b>EC352</b>	258,52
έως 100A	7	1	<b>EC362</b>	320,16
έως 100A με πιστοποίηση MID	7	1	<b>EC364M</b>	410,95
<b>σε συνδυασμό με μετασχηματιστή 50/5 έως 6000/5</b>				
απλού τιμολογίου	4	1	<b>EC370</b>	233,66
διπλού τιμολογίου	4	1	<b>EC372</b>	313,20