

Διαχείριση ενέργειας



| | | |
|-----|---|------|
| | Ηλεκτρονόμοι (ρελέ ισχύος) | 5.05 |
| ΝΕΟ | Ηλεκτρονόμοι (ρελέ ισχύος) αθόρυβοι | 5.06 |
| | Ηλεκτρονόμοι με χειροκίνητο έλεγχο | |
| | Ηλεκτρονόμοι για αυτοματισμούς νυχτερινού τιμολογίου | 5.07 |
| | Ρελέ τηλεχειριζόμενα (καστανιάς) | 5.08 |
| | Επιτηρητές δικτύου | 5.09 |
| | Διαχωριστές φορτίου | |
| | Θερμοστάτες ράγας | 5.10 |

Ηλεκτρονόμοι 16 έως 63A

Για τον έλεγχο και τη διαχείριση της εγκατάστασης

Η σειρά των ηλεκτρονόμων της Hager σας επιτρέπει να δίνετε εντολές σε ένα κύκλωμα ισχύος μέχρι και 63A. Στη σειρά περιλαμβάνονται ηλεκτρονόμοι με χειροκίνητο έλεγχο καθώς και ηλεκτρονόμοι αθόρυβοι για εγκαταστάσεις σε σπίτια ή δωμάτια ξενοδοχείου και για όλα τα μέρη όπου η αθόρυβη λειτουργία είναι αναγκαία.



Πλεονεκτήματα

- Οικολογικά προϊόντα με υψηλή ενεργειακή απόδοση
- Πλήρης γκάμα προϊόντων, για την κάλυψη κάθε ανάγκης
- Βοηθητικές επαφές για όλη την γκάμα
- Ενδεικτικό κατάστασης στο μπροστινό μέρος κάθε ρελέ ή ηλεκτρονόμου

Χαρακτηριστικά

- Από 16A έως 63A
- Ρελέ ημέρας νύχτας, ρελέ με ή χωρίς χειροκίνητο επιλογή.
- Αθόρυβη λειτουργία
- Πολλαπλοί συνδυασμοί λειτουργίας των επαφών, από 1 ανοικτή επαφή έως και 3 ανοικτές + 1 κλειστή

Περισσότερα πλεονεκτήματα



Πλήκτρο ελέγχου 3 θέσεων

Ηλεκτρονόμοι εξοπλισμένοι με χειροκίνητο πλήκτρο ελέγχου

- αυτόματης λειτουργίας
- μόνιμης λειτουργίας
- εκτός λειτουργίας



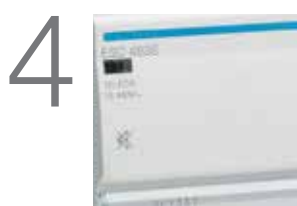
Ηλεκτρονόμοι χωρίς πλήκτρο ελέγχου

Ιδανικοί για εγκαταστάσεις, θέρμανσης, φωτισμού, εξαερισμού, κ.λπ. Διαφορετικές τάσεις ελέγχου και πολλαπλοί συνδυασμοί λειτουργίας των επαφών.



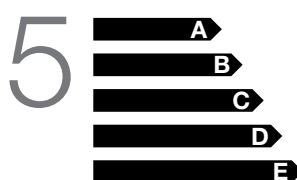
Ηλεκτρονόμοι ημέρας - νύχτας

Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση της εγκατάστασης.



Εκδόσεις αθόρυβης λειτουργίας

Η νέα τεχνολογία αθόρυβης λειτουργίας εξασφαλίζει μία σιωπηλή λειτουργία καθ' όλη την διάρκεια ζωής τους.



Χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας

Καινοτόμος τεχνολογία που επιτρέπει τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μέχρι και 23%.



ESC225



ESC425



ESC463

| αριθμός επαφών | πηγίο | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|-----------------------|-------|-------|-------|---------------|----------|
| 25A | | | | | |
| 1 ανοικτή | 230V | 1 | 1 | ESC125 | 16,53 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 230V | 1 | 1 | ESC227 | 17,51 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 24V | 1 | 1 | ESD227 | 22,43 |
| 2 ανοικτές | 230V | 1 | 6/12 | ESC225 | 17,54 |
| 2 ανοικτές | 24V | 1 | 1 | ESD225 | 22,43 |
| 2 κλειστές | 230V | 1 | 1 | ESC226 | 17,51 |
| 3 ανοικτές | 230V | 2 | 3/6 | ESC325 | 24,83 |
| 4 ανοικτές | 230V | 2 | 3/6 | ESC425 | 27,05 |
| 4 ανοικτές | 24V | 2 | 1 | ESD425 | 40,32 |
| 4 κλειστές | 230V | 2 | 1 | ESC426 | 36,26 |
| 4 κλειστές | 24V | 2 | 1 | ESD426 | 40,32 |
| 3 ανοικτές 1 κλειστή | 230V | 2 | 1 | ESC428 | 36,26 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 230V | 2 | 1 | ESC427 | 36,26 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 24V | 2 | 1 | ESD427 | 40,32 |
| 40A | | | | | |
| 2 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC240 | 42,08 |
| 3 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC340 | 49,86 |
| 3 ανοικτές 1 κλειστή | 230V | 3 | 1 | ESC443 | 77,58 |
| 4 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC440 | 55,55 |
| 4 ανοικτές | 24V | 3 | 1 | ESD440 | 71,69 |
| 4 κλειστές | 230V | 3 | 1 | ESC441 | 77,58 |
| 63A | | | | | |
| 2 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC263 | 56,35 |
| 3 ανοικτές 1 κλειστή | 230V | 3 | 1 | ESC466 | 89,43 |
| 4 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC463 | 83,08 |
| 4 ανοικτές | 24V | 3 | 1 | ESD463 | 105,28 |
| 4 κλειστές | 230V | 3 | 1 | ESC464 | 116,00 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 230V | 3 | 1 | ESC465 | 116,00 |



ESC225S



ESC425S



ESC463S

| νέο | αριθμός επαφών | πηγίο | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|---|---|------------|-------|-------|------------------|----------|
| 20A | | | | | | |
| | 2 ανοικτές | 12V AC | 1 | 1 | ESL225 | 19,74 |
| | 2 ανοικτές | 12V DC | 1 | 1 | ESL225SDC | 20,00 |
| | 2 ανοικτές | 24V AC/DC | 1 | 1 | ESD225S | 20,15 |
| | 2 ανοικτές | 230V AC/DC | 1 | 6/12 | ESC225S | 20,13 |
| | 3 ανοικτές | 230V AC/DC | 2 | 1 | ESC325S | 25,91 |
| | 4 ανοικτές | 230V AC/DC | 2 | 1 | ESC425S | 28,71 |
| | 4 ανοικτές | 24V AC | 2 | 1 | ESD425S | 29,34 |
| | 4 ανοικτές | 24V DC | 2 | 1 | ESD425SDC | 28,98 |
| | 4 κλειστές | 230V AC/DC | 2 | 1 | ESC426S | 38,39 |
| | 3 ανοικτές, 1 κλειστή | 230V AC/DC | 2 | 1 | ESC428S | 38,45 |
| 40A | | | | | | |
| | 2 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC240S | 44,32 |
| | 3 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC340S | 52,22 |
| | 4 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC440S | 58,58 |
| 63A | | | | | | |
| | 2 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC263S | 74,99 |
| | 4 ανοικτές | 230V | 3 | 1 | ESC463S | 90,31 |
| εξαρτήματα για ηλεκτρονόμους, ρελέ εντολής 20A και ραγοδιακόπτες | | | | | | |
| | βοηθ. επαφή σηματοδότησης 230V/2A (1 ανοικτή, 1 κλειστή) | | 1/2 | 1 | ESC080 | 21,22 |
| | κάλυμμα ακροδεκτών 1 ■ | | | 10 | ESC001 | 0,88 |
| | κάλυμμα ακροδεκτών 2 ■ | | | 10 | ESC002 | 1,03 |
| | κάλυμμα ακροδεκτών 3 ■ | | | 10 | ESC003 | 1,23 |



ERC218



ETC225

| αριθμός επαφών | πηγίο | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|---|--------|-------|-------|---------------|----------|
| διπολικά στα 16A | | | | | |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 230V | 1 | 1 | ERC218 | 17,54 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 24V | 1 | 1 | ERD218 | 17,54 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 8V/12V | 1 | 1 | ERL218 | 17,54 |
| τετραπολικά στα 16A | | | | | |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 230V | 2 | 1 | ERC418 | 31,94 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 24V | 2 | 1 | ERD418 | 31,94 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 12V | 2 | 1 | ERL418 | 31,94 |
| ηλεκτρονόμοι για αυτοματισμούς νυχτερινού τιμολογίου | | | | | |
| 2 ανοικτές 25A | 230V | 1 | 1 | ETC225 | 28,61 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή 25A | 230V | 1 | 1 | ETC227 | 28,61 |
| 3 ανοικτές 25A | 230V | 1 | 1 | ETC325 | 35,89 |



EN145

Ηλεκτρονόμοι βοηθητικών κυκλωμάτων 5A AC/DC

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|--|-------|-------|--------------|----------|
| 1 μεταγωγική επαφή με ένδειξη LED τάση εντολής: 12 / 24V AC / DC max: 5A / 250V AC min: 10mA / 12 V AC / DC | 1 | 1 | EN145 | 55,77 |
| 1 μεταγωγική επαφή τάση εντολής: 230 V AC 50Hz max: 5A / 250V AC min: 10mA / 12 V AC / DC | 1 | 1 | EN146 | 59,06 |



EPN510



EPN540

Ρελέ καστάνιας 16A

| αριθμός επαφών | πηγίο | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|-----------------------|------------------|-------|-------|---------------|----------|
| 1 ανοικτή | 230V AC/110V DC | 1 | 12 | EPN510 | 19,98 |
| 1 ανοικτή | 48V AC/24V DC | 1 | 1 | EPN501 | 21,61 |
| 1 ανοικτή | 24V AC/12V DC | 1 | 1 | EPN513 | 22,81 |
| 1 ανοικτή | 12V AC | 1 | 1 | EPN511 | 22,81 |
| 1 ανοικτή | 8V AC | 1 | 1 | EPN512 | 24,61 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 230V AC/110V DC | 1 | 1 | EPN515 | 21,91 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 48V AC/24V DC | 1 | 1 | EPN503 | 30,47 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 24V AC/12V DC | 1 | 1 | EPN518 | 26,96 |
| 1 ανοικτή 1 κλειστή | 12V AC | 1 | 1 | EPN519 | 35,17 |
| 2 ανοικτές | 230V AC /110V DC | 1 | 1 | EPN520 | 23,02 |
| 2 ανοικτές | 48V AC/24V DC | 1 | 1 | EPN526 | 23,44 |
| 2 ανοικτές | 24V AC/12V DC | 1 | 1 | EPN524 | 23,83 |
| 2 ανοικτές | 12V AC | 1 | 1 | EPN521 | 24,44 |
| 2 ανοικτές | 8V AC | 1 | 1 | EPN522 | 24,84 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 230VAC/110V DC | 2 | 1 | EPN525 | 44,40 |
| 2 ανοικτές 2 κλειστές | 24V AC/12V DC | 2 | 1 | EPN528 | 52,73 |
| 4 ανοικτές | 230V AC/110V DC | 2 | 1 | EPN540 | 45,62 |
| 4 ανοικτές | 48V AC/24V DC | 2 | 1 | EPN548 | 46,42 |
| 4 ανοικτές | 24V AC/ 12V DC | 2 | 1 | EPN541 | 47,25 |
| 3 ανοικτές 1 κλειστή | 230V AC/110 V DC | 2 | 1 | EPN546 | 48,49 |
| 2 διαδοχικές ανοικτές | 230V AC | 1 | 1 | EP580 | 24,48 |
| 2 διαδοχικές ανοικτές | 12V AC | 1 | 1 | EP581 | 27,54 |

Διαχείριση ενέργειας



EPN410

Αθόρυβα ρελέ καστάνιας

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|--|-------|-------|----------------|----------|
| ηλεκτρονικά 230V 1A 16A | 1 | 1 | EPN410 | 39,54 |
| ηλεκτρονικά 230V 1A 16A quickconnect (Ταχείας Σύνδεσης) | 1 | 1 | EPS410B | 42,93 |
| με καθορισμένο χρόνο λειτουργίας 230V 1A 16A quickconnect (Ταχείας Σύνδεσης) | 1 | 1 | EPS450B | 50,00 |

Εξαρτήματα για ρελέ καστάνιας



EPN051



EPN053

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|---|-------|-------|---------------|----------|
| βοηθητική επαφή κεντρικής εντολής μιας ομάδας 24V-230V/50Hz | ½ | 1 | EPN050 | 17,27 |
| βοηθητική επαφή σηματοδότησης 2A - 250V AC | ½ | 1 | EPN051 | 14,34 |
| βοηθ. επ. κεντρ. εντολής πολλών ομάδων 24V-230V/50Hz | ½ | 1 | EPN052 | 18,36 |
| βοηθητική επαφή διατήρησης της εντολής 24V-230V/50Hz | ½ | 1 | EPN053 | 17,08 |



EU101



EU102

Επιτηρητές τάσης

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|---|-------|-------|---------------|----------|
| με χρονική καθυστέρηση στην επανενεργοποίηση | | | | |
| μονοφασικός | 2 | 1 | EU100 | 96,63 |
| μονοφασικός ρυθμιζόμενος $\pm 5-20\%$ | 2 | 1 | EU101 | 110,45 |
| τριφασικός ρυθμιζόμενος $\pm 5-20\%$ | 2 | 1 | EU301* | 131,16 |

με άμεση επανενεργοποίηση

| | | | | |
|--|---|---|---------------|--------|
| μονοφασικός ψηφιακός για ευαίσθητες συσκευές | 2 | 1 | EU102 | 153,95 |
| τριφασικός για κινητήρες | 2 | 1 | EU302* | 169,10 |

* για χρήση αποκλειστικά σε τριφασικές καταναλώσεις



EU300

Επιτηρητής φάσης

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|--|-------|-------|---------------|----------|
| τριφασικός επιτηρητής φάσης (επιτηρεί τη διαδοχή των φάσεων καθώς και ασυμμετρίες) | 2 | 1 | EU300* | 120,11 |

* για χρήση αποκλειστικά σε τριφασικές καταναλώσεις



EU103

Επιτηρητής έντασης

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|--|-------|-------|--------------|----------|
| μονοφασικός ψηφιακός επιτηρητής έντασης (άμεσα 0-10A, μέσω M/T 0-600A) | 2 | 1 | EU103 | 127,01 |



ED183

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|--|-------|-------|--------------|----------|
| ρελέ εντάσεως 6,7A - 39A | 1 | 1 | ED183 | 42,29 |
| επιλογέας μονοφασικός 2 εξόδων (συνδυάζεται με ηλεκτρονόμο με κλειστή επαφή) | 3 | 1 | ED192 | 134,76 |
| επιλογέας μονοφασικός 3 εξόδων (συνδυάζεται με ηλεκτρονόμο με κλειστή επαφή) | 3 | 1 | ED193 | 149,27 |
| επιλογέας μονοφασικός 1 εξόδου (έως 3 kW χωρίς ηλεκτρονόμο) | 3 | 1 | ED391 | 112,05 |



ED193

Θερμοστάτες ράγας



EK186

| | πλ/στ | συσκ. | κωδικός | τιμή/μ/€ |
|---|-------|-------|--------------|----------|
| θερμοστάτης 4 βαθμίδων θερμοκρασίας (ρύθμιση -30°C έως +90°C) | 3 | 1 | EK186 | 104,88 |
| εξαρτήματα για θερμοστάτες EK186 | | | | |
| αισθητήριο θερμοκρασίας | | συσκ. | κωδικός | |
| σταθερό επίτοιχο | | 1 | EK081 | 28,36 |
| ρυθμιζόμενο επίτοιχο | | 1 | EK082 | 29,61 |
| γενικής χρήσης | | 1 | EK083 | 37,82 |



EK082



EK083