



Τά Ρελέ HGC 9 - HGC 100  
είναι ράγας



Ρελέ HGC 115 - HGC 800

Όλα τα ρελέ διαθέτουν 2 +2 επαφές

- Πρότυπα και Πιστοποιήσεις: KERI CB, Marine Approvals (7's Classifications)

Μεγάλη Σειρά Ρελέ: 9-800 A (8 διαστάσεις)

- Ονομαστική τάση μόνωσης: 1000 V (50 A -)
- Μειωμένος χώρος εγκατάστασης λόγω της τοποθέτησης των βοηθητικών επαφών στο άνω μέρος των HGC 18 AF – 100 AF ρελέ.
- Εύκολη βάση, για άμεση στήριξη των θερμικών στα Ρελέ.
- Βοηθητικά ρελέ χαμηλής κατανάλωσης.
- Κάλυμμα Ασφαλείας.
- AC / DC Τάσης (για HGC 115 – HGC 265)

**Αντιστοίχιση τάσεων AC/DC**

Nominal Voltage Rated Voltage (AC/DC)

24 V AC: 24 - 26 V, DC: 24 V

48 AC: 44 - 52 V, DC: 48 V

220 V AC: 100 - 240 V, DC: 110 - 220 V

440 V AC: 380 - 450 V

ΤΥΠΟΣ	KW AC3	Amp AC3	Amp AC1	ΒΟΗΘ. Ε/ΦΕΣ NO/NC	ΚΩΔΙΚΟΣ						
					230V AC	400V AC	440V AC	110V AC	48V AC	24V AC	
<b>18 AF</b>	HGC 9	4	9	25	2 + 2	045.10.010	045.12.010	045.14.010	045.16.010	045.18.010	045.20.010
	HGC 12	5.5	12	25	2 + 2	045.10.020	045.12.020	045.14.020	045.16.020	045.18.020	045.20.020
	HGC 18	7.5	18	40	2 + 2	045.10.030	045.12.030	045.14.030	045.16.030	045.18.030	045.20.030
<b>40F</b>	HGC 25	11	25	45	2 + 2	045.10.040	045.12.040	045.14.040	045.16.040	045.18.040	045.20.040
	HGC 32	15	32	55	2 + 2	045.10.050	045.12.050	045.14.050	045.16.050	045.18.050	045.20.050
	HGC 40	18.5	40	60	2 + 2	045.10.060	045.12.060	045.14.060	045.16.060	045.18.060	045.20.060
<b>65 AF</b>	HGC 50	22	50	70	2 + 2	045.10.070	045.12.070	045.14.070	045.16.070	045.18.070	045.20.070
	HGC 65	30	65	85	2 + 2	045.10.080	045.12.080	045.14.080	045.16.080	045.18.080	045.20.080
<b>100 AF</b>	HGC 75	37	75	115	2 + 2	045.10.090	045.12.090	045.14.090	045.16.090	045.18.090	045.20.090
	HGC 85	45	85	125	2 + 2	045.10.100	045.12.100	045.14.100	045.16.100	045.18.100	045.20.100
	HGC 100	55	100	145	2 + 2	045.10.110	045.12.110	045.14.110	045.16.110	045.18.110	045.20.110
<b>150 AF</b>	HGC 115	60	115	160	2 + 2	045.10.120	045.12.120	045.14.120	045.16.120	045.18.120	045.20.120
	HGC 130	65	130	180	2 + 2	045.10.130	045.12.130	045.14.130	045.16.130	045.18.130	045.20.130
	HGC 150	75	150	210	2 + 2	045.10.140	045.12.140	045.14.140	045.16.140	045.18.140	045.20.140
<b>265 AF</b>	HGC 185	90	185	275	2 + 2	045.10.150	045.12.150	045.14.150	045.16.150	045.18.150	045.20.150
	HGC 225	132	225	315	2 + 2	045.10.160	045.12.160	045.14.160	045.16.160	045.18.160	045.20.160
	HGC 265	147	265	350	2 + 2	045.10.170	044.12.170	045.14.170	045.16.170	045.18.170	045.20.170
<b>500 AF</b>	HGC 300	160	300	400	2 + 2	045.10.180	045.12.180	045.14.180	045.16.180	045.18.180	045.20.180
	HGC 400	220	400	550	2 + 2	045.10.190	045.12.190	045.14.190	045.16.190	045.18.190	045.20.190
	HGC 500	250	500	550	2 + 2	045.10.200	045.12.200	045.14.200	045.16.200	045.18.200	045.20.200
<b>800 AF</b>	HGC 630	330	630	750	2 + 2	045.10.210	045.12.210	045.14.210	045.16.210	045.18.210	045.20.210
	HGC 800	440	800	900	2 + 2	045.10.220	045.12.220	045.14.220	045.16.220	045.18.220	045.20.220

## Νέα Θερμικά υπερέντασης HGT HYUNDAI

ΤΥΠΟΣ	ΚΑΤΑΛΗΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΥΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ (A)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HGT18K	HGC 9 AF 4.0KW HGC 12 AF 5.5KW HGC 18 AF 7.5KW	0.12 - 0.18	045.45.010
		0.18 - 0.26	045.45.020
		0.25 - 0.35	045.45.030
		0.34 - 0.50	045.45.040
		0.50 - 0.70	045.45.050
		0.60 - 0.90	045.45.060
		0.80 - 1.20	045.45.070
		1.10 - 1.60	045.45.080
		1.50 - 2.10	045.45.090
		2.00 - 3.00	045.45.100
		2.80 - 4.20	045.45.110
		3.00 - 5.00	045.45.120
		4.00 - 6.00	045.45.130
		5.60 - 8.00	045.45.140
HGT40K	HGC 25 AF 11.0KW HGC 32 AF 15.0KW HGC 40 AF 18.5KW	6 - 9	045.45.150
		8 - 12	045.45.160
		12 - 18	045.45.170
		7 - 10	045.47.010
		8 - 12	045.47.020
		12 - 18	045.47.030
		15 - 22	045.47.040
HGT65K	HGC 50 AF 22KW HGC 65 AF 30KW	17 - 25	045.47.050
		22 - 32	045.47.060
		28 - 40	045.47.070
		22 - 32	045.49.020
HGT100K	HGC 75 AF 37KW HGC 85 AF 45KW HGC100 AF 55KW	28 - 40	045.49.030
		34 - 50	045.49.040
		45 - 65	045.49.050
		45 - 65	045.51.020
HGT150K *	HGC 115 AF 80KW HGC 130 AF 65KW HGC 150 AF 75KW	52 - 75	045.51.030
		59 - 85	045.51.040
		70 - 100	045.51.050
HGT265K*	HGC 185 AF 90KW HGC 225 AF 132KW HGC 265 AF 147KW	78 - 130	045.52.010
		90 - 150	045.52.020
		111 - 185	045.54.010
HGT500K*	HGC 300AF 160KW HGC 400AF 220KW HGC 500AF 250KW	135 - 225	045.54.020
		159 - 265	045.54.030
		180 - 300	045.56.010
HGT800K*	HGC 630 AF 330KW HGC 800 AF 440KW	240 - 400	045.56.020
		300 - 500	045.56.030
		480 - 800	045.57.010



(\* ) Με ενσωματωμένο μετασχηματιστή έντασης

## Ρελέ πυκνωτών HYUNDAI

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΠΑΦΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiMK 9W 21	Ρελέ για πυκνωτές 9.7 kVAR 415V	2NO + 1NC	044.32.010
HiMK 18W 21	Ρελέ για πυκνωτές 16.7 kVAR 415V	2NO + 1NC	044.32.020
HiMK 32W 32	Ρελέ για πυκνωτές 27.5 kVAR 415V	3NO + 2NC	044.32.030
HiMK 50W 32	Ρελέ για πυκνωτές 40.0 kVAR 415V	3NO + 2NC	044.32.040



## Βοηθητικά ρελέ HYUNDAI

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ Ie 230V (AC15)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ Ie 440V (AC12)	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ NO + NC	ΚΩΔΙΚΟΣ 230V AC
HGR22XSX220	4 A	3 A	2 + 2	045.09.010
HGR31XSX220	4 A	3 A	3 + 1	045.09.020
HGR40XSX220	4 A	3 A	4 + 0	045.09.030



▷ Διατίθενται και σε άλλες τάσεις κατόπιν επικοινωνίας.

## Βοηθητικές επαφές HYUNDAI

ΤΥΠΟΣ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΡΕΛΕ	ΕΠΑΦΕΣ NO + NC	ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 230V AC
HGCTB11NS	HGC9 - 100	1 + 1	Μετωπική	045.36.010
HGCTB22NS	HGC9 - 100	2 + 2	Μετωπική	045.36.030
HGCTB31NS	HGC9 - 100	3 + 1	Μετωπική	045.36.040
HGCSB4011NS	HGC9 - 40	3 + 1	Πλαϊνή	045.36.050



**Ηλεκτρονικό θερμικό με ενσωματωμένο επιτηρητή φάσεων και ψηφιακό αμπερόμετρο για κινητήρες / αντλίες. Με αποσπώμενη οθόνη LCD, deluxe type HYUNDAI**

ΤΥΠΟΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ (A)	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiMPD 06SI	0.5 - 6A	Βιδωτό	044.64.020
ΤΥΠΟΣ			ΚΩΔΙΚΟΣ
Καλώδιο σύνδεσης οθόνης, 1.5 m			044.65.010
Εξάρτημα στήριξης της οθόνης LCD (bracket)			044.65.020



## Τριπολικοί αυτόματοι ισχύος ρυθμιζόμενοι HYUNDAI



ΠΛΑΙΣΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ ΒΡΑΧΥΚΛΩΣΕΩΣ (KA)	ΡΥΘΜΙΣΗ (0.8-1.0) x I <sub>n</sub> (A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
HGM 100	HGM 100S 3PT4S0000C 00063F	20	63A	75X13X68	058.10.010
	HGM 100H 3PT4S0000C 00080F	38	80A		058.10.020
	HGM 100H 3PT4S0000C 000100F	38	100A		058.10.030
HGM 160	HGM 160H 3PT4S0000C 00125F	38	125A	105X165X68	058.10.040
	HGM 160H 3PT4S0000C 00150F	38	150A		058.10.050
	HGM 160H 3PT4S0000C 00160F	38	160A		058.10.060
HGM 250	HGM 250H 3PT4S0000C 00175F	38	175A	105X165X68	058.10.070
	HGM 250H 3PT4S0000C 00200F	38	200A		058.10.080
	HGM 250H 3PT4S0000C 00225F	38	225A		058.10.090
	HGM 250H 3PT4S0000C 00250F	38	250A		058.10.100
HGM 400	HGM 400H 3PT4S0000C 00300F	85	300A	140X257X110	058.10.110
	HGM 400H 3PT4S0000C 00350F	85	350A		058.10.120
	HGM 400H 3PT4S0000C 00350F	85	400A		058.10.013
HGM 630	HGM 630H 3PT4S0000C 00630F	85	630A	210X280X110	058.10.140

- ▷ Διατίθενται και τριπολικοί ισχύος βισματωτού τύπου ή με μπάρες σύνδεσης, κατόπιν επικοινωνίας.
- ▷ Επίσης, διατίθενται και τριπολικοί ισχύος με διαφορετική ισχύ βραχυκύκλωσης, κατόπιν επικοινωνίας.

## Βοηθητικά εξαρτήματα των τριπολικών ισχύος HYUNDAI

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
UVT - AC	Πηνίο ελλείψεως τάσης για AC	060.10.010
UVT - DC	Πηνίο ελλείψεως τάσης για DC	060.12.010
SHT	Πηνίο εργασίας	060.14.010
AUX	Βοηθητικές επαφές	060.16.010
ALT	Επαφές συναγερμού	060.18.010
TFG	Εξωτερικό χειριστήριο από την πόρτα του πίνακα με περιστροφικό χερούλι τριών θέσεων Off/On/Trip	060.20.010
TFH	Εξοπλισμένο με άξονα όταν το χειριστήριο απέχει αισθητά από την πόρτα του πίνακα	060.20.020
TCF	Καλύμματα επαφών	060.20.030
TDM	Βοηθητική βάση για αντικατάσταση του αυτόματου ισχύος χωρίς αποσύνδεση των καλωδίων plug - in	060.20.040
TQQ	Μονωτικά χωρίσματα που μπαίνουν συρταρωτά μεταξύ των επαφών	060.20.050

▷ Η σειρά ραγοδιακοπών της Hyundai αποτελεί την τέλεια λύση για προστασία από υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα και διαρροές ρεύματος σε όλες τις κτιριακές εγκαταστάσεις.

▷ Παρέχει μεγάλη ποικιλία επιλογής, εύκολη εγκατάσταση, οικονομία και υψηλή αξιοπιστία βασισμένη στις διεθνείς προδιαγραφές IEC.

- ▷ Καμπύλη C: 5 - 10 In
- ▷ Τάση: 240 / 415V AC (1P μόνο σε 240V AC)
- ▷ Πρότυπα: IEC 60898, EN 60898



3 P



1P + N (1 στοιχείου)

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΚΩΔΙΚΟΣ					
		1 P	2 P	3 P	1 P + N (2 στοιχείων)	1 P + N (1 στοιχείου)	3 P + N
HiBD 63	1	055.21.010	-	-	-	-	-
HiBD 63	2	055.21.020	-	-	-	-	-
HiBD 63	3	055.21.030	-	-	-	-	-
HiBD 63	4	055.21.040	-	-	-	-	-
HiBD 63	6	055.21.050	-	-	055.26.010	055.28.010	055.30.010
HiBD 63	10	055.21.060	-	055.23.010	055.26.020	055.28.020	055.30.020
HiBD 63	16	055.21.070	055.22.010	055.23.020	055.26.030	055.28.030	055.30.030
HiBD 63	20	055.21.080	055.22.020	055.23.030	055.26.040	055.28.040	055.30.040
HiBD 63	25	055.21.090	055.22.030	055.23.040	055.26.050	055.28.050	055.30.050
HiBD 63	32	055.21.100	055.22.040	055.23.050	055.26.060	055.28.060	055.30.060
HiBD 63	40	055.21.110	055.22.050	055.23.060	055.26.070	055.28.070	055.30.070
HiBD 63	50	055.21.120	055.22.060	055.23.070	055.26.080	055.28.080	055.30.080
HiBD 63	63	055.21.130	055.22.070	055.23.080	055.26.090	055.28.090	055.30.090
HiBD 125	80 (10KA)	055.21.140	055.22.080	055.23.090	055.26.100	-	055.30.100
HiBD 125	100 (10KA)	055.21.150	055.22.090	055.23.100	055.26.110	-	055.30.110
HiBD 125	125 (10KA)	055.21.160	055.22.100	055.23.110	055.26.120	-	055.30.120

## RCBO Ρελέ διαρροής ρεύματος με στοιχεία μικροαυτόματου HYUNDAI

1P + N				
ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ (mA)	ΤΑΣΗ (V AC)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiRO 40	10	30	240	055.40.010
HiRO 40	16	30	240	055.40.020
HiRO 40	32	30	240	055.40.030
HiRO 40	40	30	240	055.40.040
HiRO 40	32	300	240	055.40.050
HiRO 40	40	300	240	055.40.060



1 P + N

- ▷ Πρότυπα: IEC 61009, EN 61009

## RCCB Ρελέ διαρροής ρεύματος HYUNDAI

### 2 P

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ (mA)	ΤΑΣΗ (V AC)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiRC 63	40	30	240	055.45.050
HiRC 63	63	30	240	055.45.060
HiRC 63	40	300	240	055.45.070
HiRC 63	63	300	240	055.45.080



2 P

### 4 P

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ (mA)	ΤΑΣΗ (V AC)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiRC 63	40	30	415	055.50.050
HiRC 63	63	30	415	055.50.060
HiRC 63	40	300	415	055.50.070
HiRC 63	63	300	415	055.50.080



4 P

▷ Πρότυπα: IEC 61009, EN 61009

## MCD Ραγοδιακόπτες HYUNDAI

### 1 P

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΤΑΣΗ (V AC)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiSD 125	32	240 / 415	055.35.010
HiSD 125	63	240 / 415	055.35.020



1 P



2 P

### 2 P

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΤΑΣΗ (V AC)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiSD 125	32	240 / 415	055.35.030
HiSD 125	63	240 / 415	055.35.040

### 3 P

ΤΥΠΟΣ	ΕΝΤΑΣΗ (A)	ΤΑΣΗ (V AC)	ΚΩΔΙΚΟΣ
HiSD 125	32	240 / 415	055.35.050
HiSD 125	63	240 / 415	055.35.060
HiSD 125	100	240 / 415	055.35.070
HiSD 125	125	240 / 415	055.35.080



3 P

▷ Πρότυπα: IEC 60947, EN 60947-3

## Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων HYUNDAI

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ 3ΦΑΣΙΚΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400V (KW)	ΚΩΔΙΚΟΣ
MMS32K 0P63	0.4 - 0.63	0.12	049.10.010
MMS32K 1P00	0.63 - 1.0	0.25	049.10.020
MMS32K 01P6	1.0 - 1.6	0.37	049.10.030
MMS32K 02P5	1.6 - 2.5	0.75	049.10.040
MMS32K 0004	2.5 - 4.0	1.5	049.10.050
MMS32K 06P3	4.0 - 6.3	2.2	049.10.060
MMS32K 0010	6 - 10	4.0	049.10.070
MMS32K 0014	9 - 14	5.5	049.10.080
MMS32K 0018	13 - 18	7.5	049.10.090
MMS32K 0023	17 - 23	11.0	049.10.100
MMS32K 0025	20 - 25	11.0	049.10.110
MMS32K 0032	24 - 32	15.0	049.10.120
MMS80K 0040	25 - 40	20.0	049.12.010
MMS80K 0063	40 - 63	30.0	049.12.020
MMS80K 0080	56 - 80	35.0	049.12.030



▷ Σύμφωνα με τα πρότυπα: IEC 60947-2  
IEC60947-4-1

## Εξαρτήματα αυτόματων θερμομαγνητικών διακοπών HYUNDAI



ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΠΑΦΕΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
MMS32K AUX T11	Βοηθητική επαφή	1NO + 1NC	Μετωπική	051.10.010
MMS32K AUX S11	Βοηθητική επαφή	1NO + 1NC	Αριστερά	051.10.020
MMS32K AUX S20	Βοηθητική επαφή	2NO	Αριστερά	051.10.030
MMS80K AUX S11	Βοηθητική επαφή	1NO + 1NC	Αριστερά	051.10.040
MMS80K AUX S20	Βοηθητική επαφή	2NO	Αριστερά	051.10.050
MMS32K AXT 1010	Επαφή σηματοδότησης σφάλματος	1NO (σφάλμα) + 1NO (Βοηθητική)	Αριστερά	051.12.010
MMS32K AXT 1001	Επαφή σηματοδότησης σφάλματος	1NO (σφάλμα) + 1NO (Βοηθητική)	Αριστερά	051.12.020
MMS32K AXT 0110	Επαφή σηματοδότησης σφάλματος	1NO (σφάλμα) + 1NO (Βοηθητική)	Αριστερά	051.12.030
MMS32K AXT 0101	Επαφή σηματοδότησης σφάλματος	1NO (σφάλμα) + 1NO (Βοηθητική)	Αριστερά	051.12.040
MMS32K SHT 240	Πηνίο εργασίας	AC 220 / 240V	Δεξιά	051.14.010
MMS32K UVT 240	Πηνίο ελλείψεως τάσης	AC 220 / 240V	Δεξιά	051.16.010