

# Kisfeszültségű termékek

Termékválaszték 2014



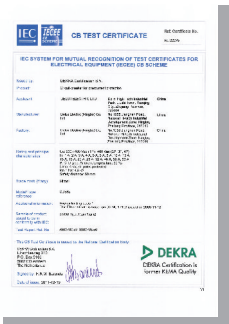
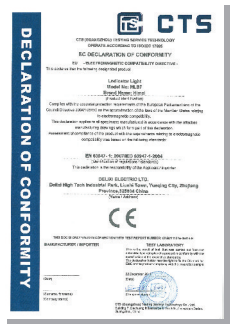
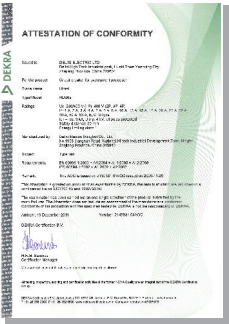
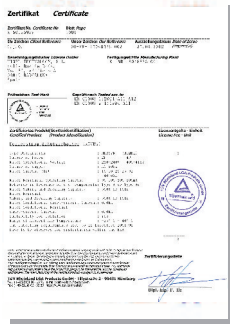
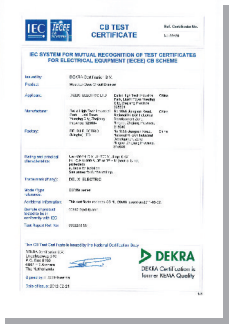
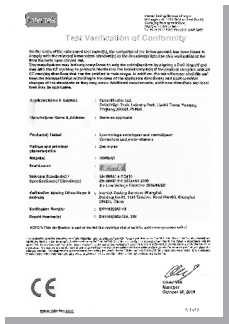
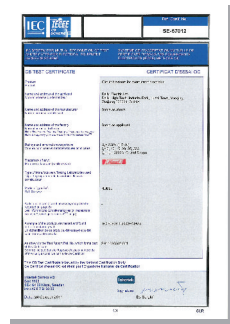
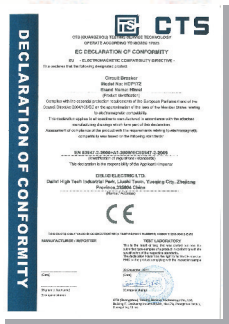
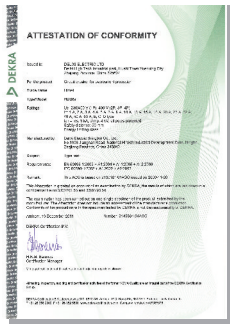
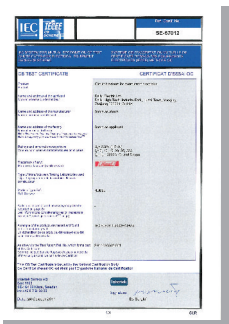
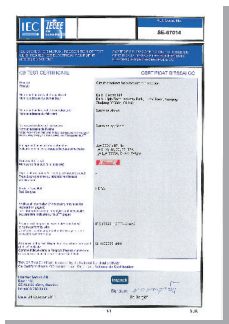
**Himel**

*The Right Choice!*



The Right Choice!

# Megbízható minőség





*The Right Choice!*

# Tartalom

## Moduláris alkatrészek

01-09

Kismegszakítók és moduláris kapcsolók	01-03
Életvédelmi relék	04-05
Időzítő relék és moduláris mágneskapcsolók	06
Túlfeszültség levezetők	07
Elosztó dobozok	08

## Mágneskapcsolók és motorvédők

10-16

Mágneskapcsolók	09
Hőkioldók	10
Relék	11
Motorvédők	12
Motorindítók	13



*The Right Choice!*

## Jelző és működtető készülékek

17-18

Jelző és működtető készülékek

14-15

## Kiegészítők

19-23

Biztosítékok

16

Ipari csatlakozók és aljzatok

17

Sorkapcsok

18-19

Kábel csatlakozók



20

## Kismegszakítók és moduláris kapcsolók

### 18 mm Kismegszakítók






#### HDB6sL

In	1 - 63 A
Pólusok	1-4P
Megszakító képesség	4.5 kA
Kioldási karakterisztika	B és C karakterisztika
Szabvány	IEC 60898-1
Tanúsítvány	 



#### HDB9


In	1 - 63 A
Pólusok	1-4P
Megszakító képesség	6/10 kA
Kioldási karakterisztika	B, C és D karakterisztika
Szabvány	IEC 60898-1
Tanúsítvány	  

## Kismegszakítók és moduláris kapcsolók

### 27 mm Kismegszakítók



#### HDB2

In	63, 80, 100, 125 A
Pólusok	1-4P
Megszakító képesség	10 kA
Kioldási karakterisztika	C és D karakterisztika
Szabvány	IEC 60947-2
Tanúsítvány	   

### Nullvonzolt kismegszakítók



#### HDB6p




In	6, 10, 16, 20, 25, 32 A
Pólusok	1P+N
Megszakító képesség	4,5 kA
Kioldási karakterisztika	C karakterisztika
Szabvány	IEC 60898-1
Tanúsítvány	

## Kismegszakítók és moduláris kapcsolók

### Moduláris kapcsolók






#### HDB61S

In	20, 32, 63, 100, 125 A
Pólusok	1-4P
Szabvány	IEC 60898-1
Tanúsítvány	  



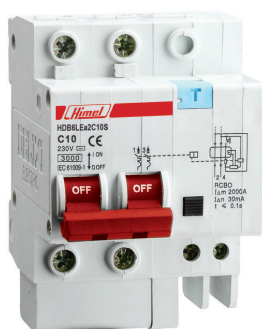
#### HDG9

In	32, 63, 100, 125 A
Pólusok	1-4P
Szabvány	IEC 60947-3
Tanúsítvány	  

## Életvédelmi relék

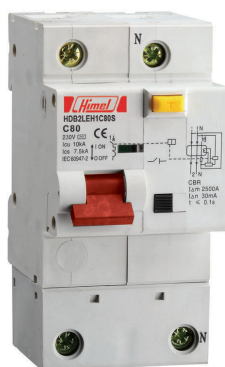
### Áramvédős kismegszakítók

Moduláris alkatrészek



#### HDB6LE

In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60 A
Pólusok	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Érzékenység	30, 50, 100, 200, 300 mA
Megszakító képesség	3 kA
Kioldási karakterisztika	C, D karakterisztika
Szabvány	IEC 61009-1
Elérhetőség	Központi raktár



#### HDB2LE

In	63, 80, 100 A
Pólusok	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Érzékenység	30, 100, 300 mA
Megszakító képesség	10 kA
Kioldási karakterisztika	C, D karakterisztika
Szabvány	IEC 60947-2
Elérhetőség	Központi raktár



#### HDB6pLE




In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A
Pólusok	1P+N
Érzékenység	30 mA
Megszakító képesség	4,5 kA
Szabvány	IEC 61009-1
Kioldási karakterisztika	C karakterisztika
Tanúsítvány	
Elérhetőség	Központi raktár



## Életvédelmi relék



### HDB6VR

In	25, 40, 63, 100 A
Típus	A/AC
Pólusok	2P, 4P
Érzékenység	30, 100, 300 mA
Szabvány	IEC 61008-1
Tanúsítvány	  

## Időzítő relék és moduláris mágneskapcsolók

### Időzítő relék



#### HDRT8

Idő tartomány	0.1~10 s, 10~120 s, 30~480 s
Késleltetés típus	Meghúzás/ejtés késleltetés
Névleges kapcsolható feszültség	230 V AC
Névleges áram	AC-15 5 A
Szabvány	IEC 60947-5

### Moduláris mágneskapcsolók



#### HDCH8P

Pólusok	2P, 4P
Névleges áram	25 A, 63 A
Névleges szigetelési feszültség $U_i$	500 V
Névleges feszültség $U_e$	230 V
Tekercs feszültség	220/230 V
Szabvány	IEC 61095

## Túlfeszültség levezetők

### Túlfeszültség levezetők



#### HDY1

Pólusok	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Maximális levezetési áram	20, 40, 60, 80, 100 A
Maximális folyamatos üzemi feszültség $U_c$	275, 385, 420 V
Szabvány	IEC61643
Tanúsítvány	
Elérhetőség	Központi raktár

## Elosztó dobozok

### Kiselosztók



#### HDPZ50

Modulok száma	12, 24, 36
Beépítés	Fali/süllyesztett
Váz anyaga	Műanyag (tűzálló) Műanyag (nem tűzálló)
Szabvány	IEC60439-1 IEC 60670
Tanúsítvány	CE

### Lemez elosztószekrények



#### HJXF


Méret (mm)	250*200*140 - 1000*800*300
Váz anyaga	Fém
Szabvány	EN60529
Tanúsítvány	CE

## Mágneskapcsolók

### Mágneskapcsolók




#### HDC6

Névleges áramfelvétel	12 A-tól 630 A-ig
Névleges teljesítmény	4 kW-tól 335 kW-ig
Működtető feszültség	24 V-tól 440V-ig, 50/60 Hz
Beépített segédérintkezők	9~95 A: 1NO+1NC
Kompatibilis hőkioldó	HDR6
Szabvány	IEC/EN 60947-4
Tanúsítvány	



#### HDC17K


Névleges áramfelvétel	12 A
Névleges teljesítmény	4 kW
Névleges működtető feszültség	24 V to 400 V, 50/60 Hz
Fő érintkezők	3NO, 4NO, 2NO+2NC
Beépített segédérintkezők	1NO, 1NC
Szabvány	IEC/EN 60947-4
Tanúsítvány	

## Hőkioldók

### Hőkioldók



#### HDR6

Beállítási áramtartomány	0,1~0,15 A, ... , 460~630 A
Kioldási osztály	10 A
Kiegészítő érintkezők	1NO+1NC
Kompatibilis mágneskapcsoló	HDC6
Szabvány	IEC/EN 60947-4
Tanúsítvány	

## Relék

### Feszültség figyelő relék



#### HXJ9

Feszültség	380 V / 400 V
Kontaktusok	1NO+1NC
Kapcsolási áram	5 A rezisztív
Fázishiba védelem beavatkozási idő	Reakcióidő $\leq 2$ s
Szabvány	IEC60947-5-1

### Impulzus relék

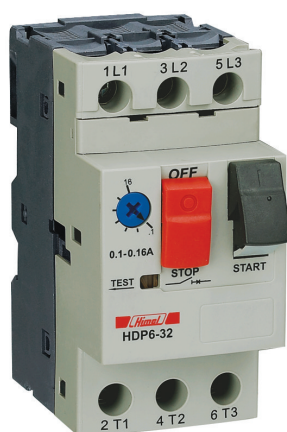


#### HDTL17

Névleges feszültség	250 V
Bekapcsolási teljesítmény	11 VA
Impulzus idő	50 ms
Maximális kapcsolási frekvencia	5 kapcsolás / perc
Élettartam	50.000 ciklus
Működési hőmérséklet	- 5°C ~ + 40°C
Szabvány	IEC60947-4

## Motorvédők

### Motorvédők



Mágnescapcsolók és motorvédők

#### HDP6

Keret	32
Beállítási tartomány	0,1-32 A
Névleges szigetelési feszültség $U_i$	690 V
Névleges lökőfeszültség $U_{imp}$	6 kV
Névleges működési feszültség $U_e$	690 V
Névleges működési frekvencia	50/60 Hz
Kioldási osztály	10 A
Szabvány	IEC 60947-1, IEC60947-2, IEC60947-4-1
Tanusítvány	CE S



## Motorindítók

### Motorindítók



#### HDS6

Keret	13, 25, 95
Beállítási áramtartomány	1-1,6 A~ 80-93 A
Tekercs feszültség	36 V, 110 V, 127 V, 220 V, 230 V, 380 V, 400 V
Névleges kapcsolható feszültség	400, 690 V
Névleges szigetelési feszültség	690 V
Névleges működési frekvencia	50/60 Hz
Szabvány	IEC 60947-4

## Jelző és működtető készülékek

### Jelzőlámpák



#### HLD11

IP fokozat	IP65
AC Ue	220, 230, 380 V
AC/DC Ue	6, 12, 24, 36, 48, 110 220 V
Szín	Fehér/Zöld/Piros/Sárga/Kék
Fény típus	LED

### Nyomógombok és kapcsolók

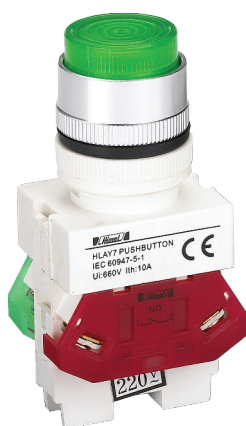


#### HLAY5

IP fokozat	IP55
Specifikáció	AC-15: 380V/2 A, 220V/3,3 A DC-13: 220V/0,5, 110V/1,1 A
Reteszelés típusa	Mechanikus, Elektronikus
Fény típus	LED
Gomb típus	Pillanatnyi, Választó kapcsoló rövid szárral, Választó kapcsoló hosszú szárral, Kulcsos választó kapcsoló, Gombafejű nyomógomb, Vészgomb, Kombinált nyomógomb, Süllyesztett nyomógomb, Jelző lámpa
Szín	Fehér/Zöld/Piros/Sárga/Kék

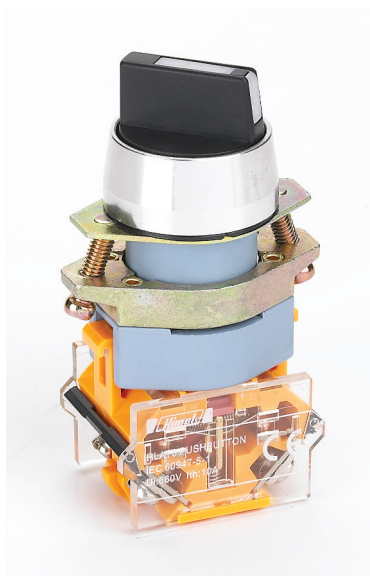
## Jelző és működtető készülékek

### Nyomógombok és kapcsolók



#### HLAY7

IP fokozat	IP55
Specifikáció	AC-15:660 V/1,1 A, 380 V/2,0 A/220 V/3,3 A DC-13:440 V/0,25, 220 V/0,5 A, 110V/1 A
Reteszelés típusa	Mechanikus, Elektronikus
Gomb típus	Visszatérő (világító, nem világító), Fix (világító, nem világító), Teljes védelem, Választó kapcsoló (világító), Kulcsos kapcsoló, Gombafejű nyomógomb, Vészgomb
Szín	Fehér/Zöld/Piros/Sárga/Kék
Fény típus	LED



#### HLAY8

IP fokozat	IP55
Reteszelés típusa	Mechanikus, Elektronikus
Fény típus	LED, neon, hagyományos izzó
Gomb típus	Visszatérő (világító, nem világító), Fix (világító, nem világító), Vízálló (világító, nem világító), Választó kapcsoló rövid szárral, Választó kapcsoló hosszú szárral, Kulcsos választó kapcsoló
Szín	Fehér/Zöld/Piros/Sárga/Kék
Elérhetőség	Központi raktár

## Biztosítékok

### Biztosítékok



#### HRT16

Biztosíték típus	00, 1, 2, 3
In	2-160 A
Elérhetőség	Központi raktár



#### HRT16 Aljzat

Alap típus	00, 1, 2, 3
In	160, 250, 400, 650
Elérhetőség	Központi raktár



#### HRT18

Hengeres biztosíték típusa	32, 63
In	2-32 A
Elérhetőség	Központi raktár



#### HRT18 Biztosíték tartó

Tartó típus	32X, 32, 63X, 63
Pólus	1-3P
In	32, 63
Anyag	Gyanta jelzéssel Gyanta jelzés nélkül Nejlon jelzéssel Nejlon jelzés nélkül
Elérhetőség	Központi raktár

## Ipari csatlakozók és aljzatok

### Ipari csatlakozók és aljzatok



#### **HDPM, HDP, HDSM, HDSF**

Csatlakozási típus	Rögzített és lengő
Pólus	2P+E, 3P+E, 3P+N+E
Feszültség	110-415 V
Áramerősség	16 A, 32 A, 63 A, 125 A
Szabvány	IEC 60309-1-2
Elérhetőség	Központi raktár

### Többfunkciós ipari csatlakozók és aljzatok

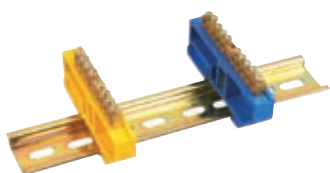


#### **HDPS**

Csatlakozási típus	Többfunkciós
Pólus	2P+E
Feszültség	110 V, 230 V
Áramerősség	16 A
Szabvány	IEC 60309-1-2
Elérhetőség	Központi raktár

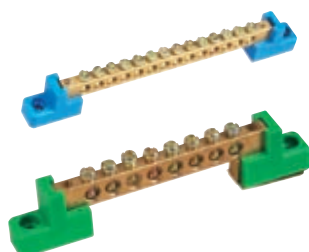
## Sorkapcsok

### Sorkapcsok



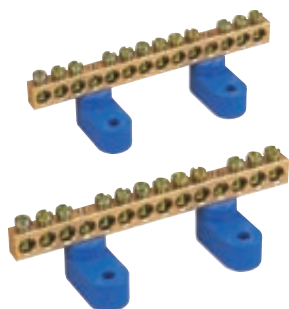
#### HTB010

Furat szám	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
Furat átmérő	5,2 mm, 6 mm
Keresztmetszet	6*9 mm, 8*12 mm
Csavar méret	M4*8 mm, M5*10 mm
Max. áramerősség	100 A, 150 A
Elérhetőség	Központi raktár



#### HTB019

Furat szám	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
Furat átmérő	5,2 mm, 6 mm
Keresztmetszet	6*9 mm, 8*12 mm
Csavar méret	M4*8 mm, M5*10 mm
Max. áramerősség	100 A, 150 A
Elérhetőség	Központi raktár

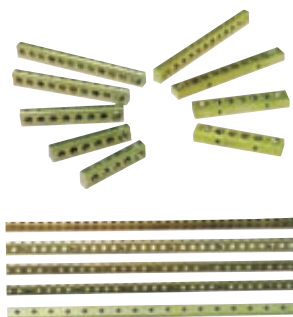


#### HTB007

Furat szám	6, 8, 10, 12, 14, 16
Furat átmérő	5,2 mm, 6 mm
Keresztmetszet	6*9 mm, 8*12 mm
Csavar méret	M4*8 mm, M5*10 mm
Max. áramerősség	100 A, 150 A
Elérhetőség	Központi raktár

## Sorkapcsok

### Sorkapcsok



#### HTB043

Furat	78, 109, 116, 133
Furat átmérő	5 ~ 9 mm
Csavar átmérő	M4*8 mm~M6*12 mm
Max. áramerősség	100 ~ 200 A
Elérhetőség	Központi raktár



#### HTB112

Furat	2*7, 2*15, 4*7, 4*11, 4*15
Furat átmérő	5,2 mm
Csavar méret	M4
Max. áramerősség	125 A
Elérhetőség	Központi raktár

## Tömszelencék

### Tömszelencék



#### HFF

Menet külső átmérője	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm
	7, 9, 11, 13.5, 16, 21, 29, 36, 42, 48 mm
Üzemi hőmérséklet	- 40°C ~ + 100°C
Max. hőm. rövid ideig	+ 120°C
Elérhetőség	Központi raktár











*The Right Choice!*

[www.himel.co.hu](http://www.himel.co.hu)

HIHPSG20140117H