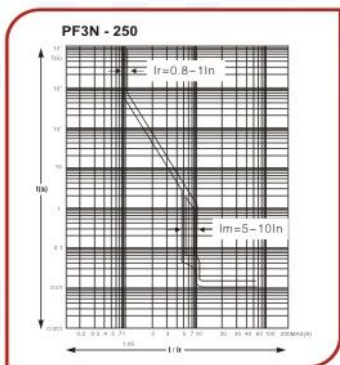


# PARS FANAL

Industrial Systems

## کلیدهای MCCB پارس فانال مدل PF3 N



منحنی قطع کلیدهای قابل تنظیم

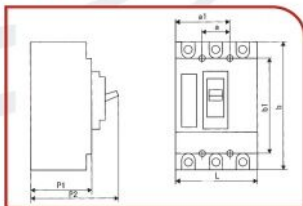


PF3N 250

### شرایط و عملکرد حفاظتی کلیدهای اتوماتیک PF3 N پارس فانال

Action characteristic	Ambient temperature +40c		Error of instantaneous trip
	1.05 In(cold state);operative time(h)	1.30 In(hot); operative time (h)	
Rated current In(A)			
In ≤ 63	≥ 1h	≤ 1h	10In ± 20%
63 < In ≤ 250	≥ 2h	≤ 2h	10In ± 20%

### جدول ابعاد و اندازه های کلیدهای PF3 N پارس فانال



Frame current Inm	Overall dimension(mm)			Installation dimension(mm)			
	L	b	P1	P2	a	a1	b1
PF3N - 100	90	138	86	106	30	60	110
PF3N - 250	110	158	86	122	35	70	126
PF3N - 400	140	260	116	157	47	93	204
PF3N - 630							



3

PARS FANAL Industrial Systems

# PARS FANAL

Industrial Systems

## کلید اتوماتیک کمپاکت پارس فانال مدل PF3N

- با قابلیت نصب افقی و عمودی
- کنترل و قطع جریانهای اضافه بار و اتصال کوتاه
- قابل نصب در مدارهایی تا ۶۳۰ آمپر AC
- قابل تنظیم از ۸۰ درصد جریان نامی برای مدل قابل تنظیم
- قدرت قطع جریان آنی از 30KA تا 65KA
- مطابق با استاندارد IEC 60947-2
- با رله های شانت ، گنتاكت كمکی ، Under Voltage



PF3N 100



شنت



گنتاكت كمکی

### جدول انواع مدل و مشخصات فنی

وزن	قدرت قطع اتصال کوتاه Icu KA (400v)	ولتاژ ضربه ای Uimp	ولتاژ عایق نامی ui (ACV)	جریان نامی A	مدل
1.2	30	8KV	750	16-25-40-63-80	PF3N-100 adj
1.73	35	8KV	750	125-160-200	PF3N-250 adj
5.3	65	8KV	750	400	PF3N-400 adj
5.5	65	8KV	750	630	PF3N-630 adj



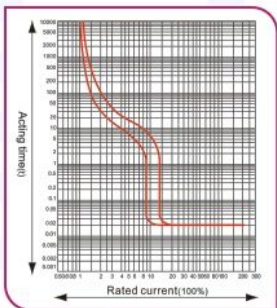
4

PARS FANAL Industrial Systems

# PARS FANAL

Industrial Systems

## کلید اتوماتیک کمپاکت پارس فانال مدل PF3N - FIX



منحنی قطع کلیدهای 250 A - FIX



5

PARS FANAL Industrial Systems

# PARS FANAL

Industrial Systems

## کلید اتوماتیک کمپاکت پارس فانال مدل PF3N - FIX

- با قابلیت نصب افقی و عمودی
- کنترل و قطع جریانهای اضافه بار و اتصال کوتاه
- قابل نصب برای مدارهای ۱۶ تا ۱۶۰۰ آمپر AC
- مطابق با استاندارد IEC 60947-2
- با رله های شانت، Under Voltage و کنتاکت کمکی
- با قابلیت نصب موتورهای AC و DC روی کلید



6

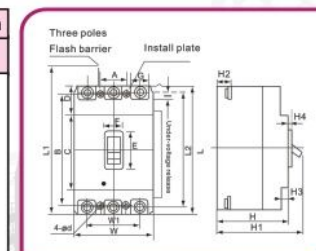
PARS FANAL Industrial Systems

### جدول انواع مدل و مشخصات فنی

قدرت قطع KA (400v)	ولتاژ ضربه‌ای Uimp	ولتاژ عایق Vi	جریان نامی A	مدل
35 KA	8 KV	750	16,25,32,40,63,80,100	PF3N-100 Fix
35 KA	8 KV	750	125,160,200,250	PF3N-250 Fix
42 KA	8 KV	750	400	PF3N-400 Fix
42 KA	8 KV	750	500,630	PF3N-630 Fix
50 KA	8 KV	750	800	PF3N-800 Fix
65 KA	8 KV	750	1250	PF3N-1250 Fix
65 KA	8 KV	750	1600	PF3N-1600 Fix

### جدول ابعاد و اندازه های کلیدهای PF3N مدل FIX پارس فانال

Frame Current	Overall Dimension			Installation Dimension		
	W	L	H1	A	B	C
PF3N - 100	91	150	104	30	129	88
PF3N - 250	106	165	127	30	126	102
PF3N - 400	148	256	155	44	194	128
PF3N - 630	180	270	160	58	200	134
PF3N - 800	210	274	145.8	70	204	154



### شرایط و عملکرد حفاظتی کلیدهای اتوماتیک FIX پارس فانال

Rated current In of release (A)	Thermodynamic release (ambient temp land +40 °C / marine +45 °C)		Electromagnetic release action current (A)
	1.05 In cold state; non-action time(h)	1.30 In (hot state) action time (h)	
In ≤ 63	> 1	< 1	10In ± 20%
63 < In ≤ 125	> 2	< 2	
125 < In ≤ 800	> 2	< 2	5In ± 20% , 10In ± 20%
1250 < 1600	> 2	< 2	4In ± 20% , 10In ± 20%

موتور AC/DC  
برای راه اندازی کلید

### Accessories for PF3N

رله  
Under Voltage



کنتاکت کمکی



رله شانت



TUV  
AUSTRIA

TUV  
CERT  
IEC 60947-2

TUV  
AUSTRIA

TUV  
CERT  
IEC 60947-2