

### رله های اضافه بار پارس فانال مدل PFR




- مطابق با استاندارد IEC 292-1
- عرضه با یک کنتاکت باز و یک بسته 1NO + 1NC
- با قابلیت قطع مدار در اضافه بار و یا قطع یک فاز
- قابل نصب روی ریل

### کنتاکتور های پارس فانال مدل PFC



- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با ولتاژهای مختلف بوبین
- عرضه کنتاکت های کمکی 1NO + 1NC
- 2NO + 2NC

## جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاکتور و رله

Fast select table (PFC-9~22)

Model		PFC-9	PFC-12	PFC-18	PFC-22	
Three pole contactors						
AC coil		PFC-9	PFC-12	PFC-18	PFC-22	
DC coil		PFD-9	PFD-12	PFD-18	PFD-22	
IEC-60947	AC1 Load	25A	25A	40A	40A	
	AC3 Load	200~240V	2.5kW 11A	3.5kW 13A	4.5kW 18A	5.5kW 22A
		380~440V	4kW 9A	5.5kW 12A	7.5kW 18A	11kW 22A
		500~550V	4kW 7A	7.5kW 12A	7.5kW 13A	15kW 22A
	690V	4kW 5A	7.5kW 9A	7.5kW 9A	15kW 18A	
UL 508	(ith)	20A	25A	30A	32A	
	Single phase Motor	115V	0.5HP	0.5HP	1HP	2HP
		230V	1HP	2HP	3HP	3HP
	Three phase Motor	200V	2HP	3HP	5HP	7.5HP
		230V	2HP	3HP	5HP	7.5HP
		460V	5HP	7.5HP	10HP	10HP
	575V	7.5HP	10HP	15HP	15HP	
NEMA size		00	00	0	0	
AUX. Contacts		 Top mounting of 2-pole		 Top mounting of 4-pole		
AC1(A)		20	20	25	32	

### Overload relay






Bimetal UK type			0.1-0.16   4-6 0.16-0.25   5-8 0.25-0.4   6-9 0.63-1   7-10 1-1.6   9-13 1.6-2.5   12-18 2.5-4   16-22		Independent mounting unit
Class 10A	Phase-failure protection type	PFR-22			
	Standard type	PFR-22/3			
Class 20A	Delay breaking type	PFR-22/L			

### کنتاكتور های پارس فانال مدل PFC

### رله های پارس فانال مدل PFR

### تجهيزات کمکی

#### جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاكتور و رله (PFC-32~85) Fast select table

Model		PFC-32	PFC-40	PFC-50	PFC-65	PFC-75	PFC-85	
Three pole contactors								
AC coil		PFC-32	PFC-40	PFC-50	PFC-65	PFC-75	PFC-85	
DC coil		PFD-32	PFD-40	PFD-50	PFD-65	PFD-75	PFD-85	
IEC-60947	AC1 Load	50A	60A	80A	100A	110A	135A	
	AC3 Load	200~240V	7.5kW 32A	11kW 40A	15kW 55A	18.5kW 65A	22kW 75A	25kW 85A
		380~440V	15kW 32A	18.5kW 40A	22kW 50A	30kW 65A	37kW 75A	45kW 85A
		500~550V	18.5kW 28A	22kW 32A	30kW 43A	33kW 60A	37kW 64A	45kW 75A
	690V	18.5kW 20A	22kW 23A	30kW 28A	33kW 35A	37kW 42A	45kW 45A	
UL 508	(ith)		45A	50A	70A	80A	90A	100A
	Single phase Motor	115V	2HP	3HP	3HP	5HP	5HP	7.5HP
		230V	5HP	5HP	7.5HP	10HP	15HP	15HP
	Three phases Motor	200V	7.5HP	10HP	10HP	15HP	20HP	25HP
		230V	10HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP
		460V	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	50HP
	575V	20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	50HP	
NEMA size		1	1	2	2	2	3	
AUX. Contacts								
		Top mounting of 2-pole		Top mounting of 4-pole		Side mounting of 2-pole		
AC1(A)		50	60	80	100	110	135	

#### Overload relay




Bimetal UK type		Rated current(A)		Rated current(A)	
Class 10A	Phase-failure protection type	PFR-40		PFR-85	
	Standard type	PFR-40/3		PFR-85/3	
Class 20A	Delay breaking type	PFR-40/L		PFR-85/L	

### رله های اضافه بار پارس فانال مدل PFR



- مطابق با استاندارد IEC 292-1
- عرضه با یک کنتاکت باز و یک بسته 1NO + 1NC
- با قابلیت قطع مدار در اضافه بار و یا قطع یک فاز

- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با یک کنتاکت باز 1NO
- عرضه کنتاکت های کمکی 1NO + 1NC و 2NO + 2NC
- ثبت شده در لیست تایید صلاحیت اکثر شرکت های توزیع نیروی برق کشور

### جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاکتور و رله

Model		PFC-100	PFC-125	PFC-150	
Three pole contactors					
AC coil		PFC-100	PFC-125	PFC-150	
DC coil		PFD-100	PFD-125	PFD-150	
IEC-60947	AC1 Load	150A		200A	
	AC3 Load	200~240V	30KW 105A	37KW 125A	45KW 150A
		380~440V	55KW 105A	60KW 120A	75KW 150A
		500~550V	55KW 85A	60KW 90A	90KW 140A
	690V	55KW 65A	60KW 70A	90KW 100A	
UL 508	(ith)	160A		210A	
	Single phase Motor	115V	7.5HP	10HP	15HP
		230V	15HP	20HP	25HP
	Three phase Motor	200V	30HP	40HP	40HP
		230V	30HP	40HP	50HP
460V		60HP	75HP	100HP	
	575V	60HP	75HP	100HP	
NEMA size		3	3	4	
AUX. Contacts		 AU-100 1NO+1NC, Side mounting			

### Overload relay

Bimetal UK type		 Rated current(A) 34-50 39-57 43-65 54-80 65-100 85-125	 Rated current(A) 34-50 39-57 43-65 54-80 65-100 85-125 100-150
Class 10A	Phase-failure protection type	PFR-100	PFR-150
	Standard type	PFR-100/3	PFR-150/3
Class 20A	Delay breaking type	PFR-100/L	PFR-150/L

### کنتاکتور های قدرت پارس فانال مدل PFC

- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با یک کنتاکت باز 1NO
- عرضه با کنتاکت های کمکی 2NO + 2NC تا ۲۲۰ A
- عرضه بلوک کمکی  $\frac{1NO + 1NC}{2NO + 2NC}$  از ۳۳۰ تا ۸۰۰ آمپر
- ثبت شده در لیست تایید صلاحیت اکثر شرکت های توزیع نیروی برق کشور

### رله های اضافه بار پارس فانال مدل PFR

- مطابق با استاندارد IEC 292-1
- عرضه با یک کنتاکت باز و یک بسته 1NO + 1NC
- با قابلیت قطع مدار در اضافه بار و یا قطع یک فاز

Model		PFC-180	PFC-220	PFC-330	PFC-400	
Three pole contactors						
AC coil		PFC-180	PFC-220	PFC-330	PFC-400	
DC coil		PFD-180	PFD-220	PFD-330	PFD-400	
IEC-60947	AC1 Load	230A	260A	400A	500A	
	AC3 Load	200~240V	55KW 180A	75KW 250A	100KW 330A	110KW 400A
		380~440V	90KW 180A	132KW 250A	200KW 330A	250KW 400A
		500~550V	110KW 180A	132KW 200A	200KW 310A	257KW 400A
	690V	110KW 120A	132KW 150A	200KW 200A	280KW 305A	
UL 508	(ith)	230A	275A	400A	500A	
	Single phase Motor	115V	15HP	15HP		
		230V	30HP	40HP		
	Three phase Motor	200V	60HP	60HP	100HP	125HP
		230V	60HP	75HP	100HP	150HP
460V		125HP	150HP	200HP	300HP	
	575V	125HP	150HP	200HP	300HP	
NEMA size		4	4	5	5	
AUX. Contacts						

### Overload relay

Bimetal UK type		Rated current(A) 65-100 85-125 100-150 120-180 160-240	Rated current(A) 200-330 300-500 380-630
Class 10A	Phase-failure protection type	PFR-220	PFR-630
	Standard type	PFR-220/3	PFR-630/3
Class 20A	Delay breaking type	PFR-220/L	






### کنتاکتور های قدرت پارس فانال مدل PFC

### رله های اضافه بار پارس فانال مدل PFR

- مطابق با استاندارد IEC 292-1
- عرضه با یک کنتاکت باز و یک بسته 1NO + 1NC
- با قابلیت قطع مدار در اضافه بار و یا قطع یک فاز
- حفاظت بار با مدار الکترونیکی

- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با یک کنتاکت باز 1NO
- عرضه کنتاکت های کمکی 1NO + 1NC
- ثبت شده در لیست تایید صلاحیت اکثر شرکت های توزیع نیروی برق کشور

### جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاکتور و رله

Model		PFC-500	PFC-630	PFC-800	
Three pole contactors					
AC coil		PFC-500	PFC-630	PFC-800	
DC coil		PFD-500	PFD-630	PFD-800	
IEC-60947	AC1 Load	700A	1000A	1600A	
	AC3 Load	200~240V	147KW 500A	200KW 630A	220KW 800A
		380~440V	295KW 500A	400KW 630A	450KW 800A
		500~550V	355KW 450A	400KW 600A	450KW 650A
	690V	335KW 355A	450KW 460A	475KW 500A	
UL 508	(ith)	700A	1000A	1600A	
	Single phase Motor	115V			
		230V			
	Three phase Motor	200V	140HP	150HP	200HP
		230V	170HP	200HP	250HP
460V		350HP	400HP	500HP	
	575V	350HP	400HP	500HP	
NEMA size		6	6	7	
AUX. Contacts		 Side mounting of 2 Pole	 Side mounting of 4 Pole		

### Overload relay

Bimetal UK type		Rated current(A)	Rated current(A)
Class 10A	Phase-failure protection type	PFR-630	PFR-800
	Standard type	PFR-630/3	PFR-800/3
Class 20A	Delay breaking type	PFR-630/L	PFR-800/L


### کنتاکتور های پارس فانال مدل PFCM

- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با یک کنتاکت باز 1NO
- عرضه کنتاکت های کمکی 1NO + 1NC تا ۲۲۰A
- عرضه بلوک کمکی 1NO + 1NC  
2NO + 2NC
- ثبت شده در لیست تایید صلاحیت اکثر شرکت های توزیع نیروی برق کشور

### رله های اضافه بار پارس فانال مدل PFR

- مطابق با استاندارد IEC 292-1
- عرضه با یک کنتاکت باز و یک بسته 1NO + 1NC
- با قابلیت قطع مدار در اضافه بار و یا قطع یک فاز

### Fast select table (PFCM 9M ~ 18M)

Model		PFCM 9	PFCM 12	PFCM 16	
Three pole contactors					
AC coil		PFCM 9	PFCM 12	PFCM 18	
DC coil		PFCM 9	PFCM 12	PFCM 18	
IEC-60947	AC1 Load	20	20	20	
	AC3 Load	200~240V	2.2KW 9A	3KW 12A	4KW 15A
		380~440V	4KW 9A	5.5KW 12A	7.5KW 16A
		500~550V	3.7KW 6A	4KW 7A	5.5KW 9A
	690V	4KW 5A	4KW 5A	4KW 5A	
UL 508	(ith)	25A	30A	32A	
	Single phase Motor	115V	0.5HP	1HP	2HP
		230V	2HP	3HP	3HP
	Three phase Motor	200V	3HP	5HP	7HP
		230V	3HP	5HP	7.5HP
		460V	7.5HP	10HP	10HP
		575V	10HP	15HP	15HP
NEMA size		00	00	00	

AUX.  
Contacts

Side mounting  
of 2 Pole



Side mounting  
of 4 Pole