

• کنتاکتورهای پارس فانال



• کنتاکتور DSL 63-11



• کنتاکت کمکی SF2-11

- جهت قطع و وصل موتورهای الکتریکی AC
- جهت استفاده در مدارهای روشنایی
- راه اندازی موتورها با روش ستاره مثلث
- مطابق با استاندارد IEC 60947
- دارای تأیید صلاحیت توزیع برق تهران
- عرضه با ولتاژهای مختلف بوبین
- عرضه کنتاکت های کمکی 1NO + 1NC
2NO + 2NC

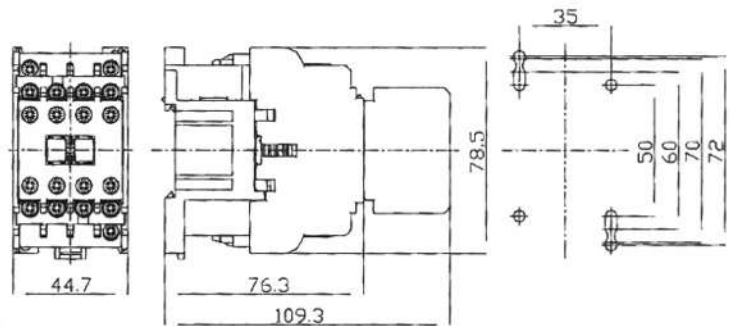
جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاکتور

Contactor model	ولتاژ عایقی V	جریان AC1 A	توان AC3 V ((220))	توان AC3 KW ((380))	کنتاکت کمکی روی کنتاکتور	وزن - kg
DSL 9-10	690	20	2.2	4	1NO	0.35
DSL 13-10	690	20	3	5.5	1NO	0.35
DSL 18-10	690	25	4	7.5	1NO	0.35
DSL 23-10	690	35	6	11	1NO	0.45
DSL 33-10	690	40	8	15	1NO	0.45
DSL 43-11	690	75	12.5	22	1NO 1NC	0.93
DSL 53-11	690	80	13.5	26	1NO 1NC	0.93
DSL 63-11	690	85	15	30	1NO 1NC	0.93

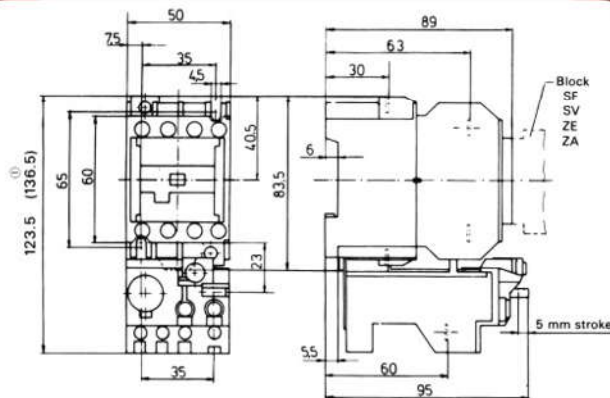
کنتاکتورهای پارس فانال

تحت لیسانس فانال آلمان

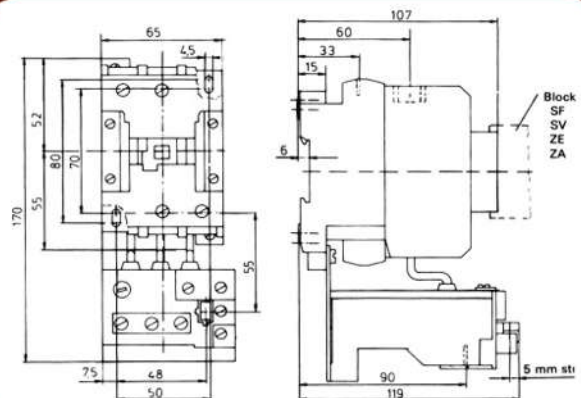
جدول ابعاد و اندازه ها



● DSL 9 - 10 DSL13 - 10 DSL18 - 10



● DSL 23 - 10 DSL33 - 10



● DSL 43 - 11 DSL53 - 11 DSL63 - 11

TUV
AUSTRIA

TUV
CERT
EN ISO 9001:2008



PARS FANAL



کنتاکتورهای قدرت پارس فانال (سری جدید)



- جهت قطع و وصل موتورهای الکتریکی AC
- جهت استفاده در مدارهای روشنایی
- راه اندازی موتورها با روش ستاره مثلث
- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با دو کنتاکت باز و بسته 2NO+2NC
- دارای تأیید صلاحیت توزیع برق تهران
- عرضه با ولتاژهای مختلف بوبین

DSL 133-22 DSL 153-22

جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاکتور

مدل	ولتاژ عایقی V	جریان AC1 A	جریان AC3 A	توان AC3 kw	وزن
DSL 83-22	1000	90	75	37	2.5
DSL 93-22	1000	100	85	45	2.5
DSL 113-22	1000	140	110	55	3.5
DSL 133-22	1000	160	140	75	3.5
DSL 153-22	1000	180	150	80	3.5
DSL 183-22	1000	200	170	90	5.3
DSL 203-22	1000	210	205	110	5.3
DSL 253-22	1000	300	250	132	7.2
DSL 303-22	1000	300	300	160	7.2
DSL 403-22	1000	400	400	200	10.6



DSL 183-22 DSL 203-22

PARS FANAL

Industrial Systems

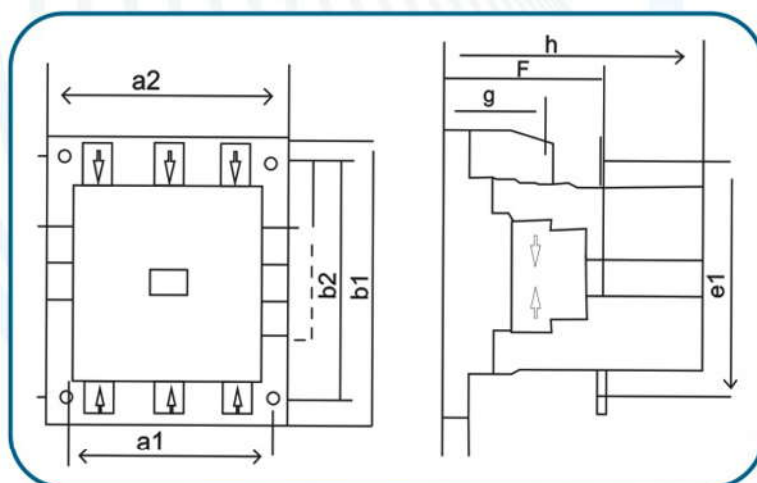
صنایع الکتریکی پارس حفاظ

کنتاکتورهای قدرت پارس فانال

جدول ابعاد و اندازه ها



DSL253-22 DSL303-22
DSL403-22



Contactor model	a 1 mm	a 2 mm	b 1 mm	b 2 mm	g mm	f mm	h mm	e 1 mm
DSL 83-22	82	105	130	110	42	90	140	116
DSL 93-22	82	105	130	110	42	90	140	116
DSL 113-22	120	121	151	130	51	95	150	135
DSL 133-22	120	121	151	130	51	95	150	135
DSL 153-22	120	121	151	130	51	95	150	135
DSL 183-22	110	135	180	160	60	115	185	154
DSL 203-22	110	135	180	160	60	115	185	154
DSL 253-22	120	145	200	180	70	132	198	168
DSL 303-22	120	145	200	180	70	132	198	168
DSL 403-22	130	160	200	180	73	142	222	180

تحت لیسانس فانال آلمان با همان کیفیت

PARS FANAL

Industrial Systems

رله های اضافه بار پارس فانال مدل PFR

کنتاکتور های پارس فانال مدل PFC

• 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

• 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			

PARS FANAL

Industrial Systems

کنتاکتور های پارس فانال مدل PFC

رله های پارس فانال مدل PFR

تجهیزات کمکی

جدول مشخصات فنی و انتخاب کنتاکتور 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	(1th)		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-poleTop mounting of 4-poleSide mounting of 2-pole						
AC1(A)		50	60	80	100	110	135	

Overload relay

Bimetal UK type					
		Rated current(A) 4-6 : 12-18 5-8 : 16-22 6-9 : 18-26 7-10 : 24-36 9-13 : 28-40		Rated current(A) 7-10 : 28-40 9-13 : 34-50 12-18 : 45-65 16-22 : 54-75 18-26 : 63-85	
		PFR-40		PFR-85	
		Independent mounting unit		Independent mounting unit	
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	

PARS FANAL

Industrial Systems

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

- 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		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		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)		Rated current(A)	
			PFR-100		PFR-150
		34-50 39-57 43-65 54-80 65-100 85-125		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	

TUV
AUSTRIATUV
CERT
EN ISO 9001:2008

PARS FANAL

Industrial Systems

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 1NO + 1NC 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			  								
			AU-100 1NO+1NC, Side mounting								
			Side mounting of 2 Pole								
			Side mounting of 4 Pole								

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
		PFR-220		PFR-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			

PARS FANAL

Industrial Systems

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) 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
		PFR-630		PFR-800	
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	

TUV
AUSTRIATUV
CERT
EN ISO 9001:2008

PARS FANAL

Industrial Systems

کنتاکتور های پارس فانال مدل PFCM

- مطابق با استاندارد IEC 60947
- عرضه با یک کنتاکت باز 1NO
- عرضه کنتاکت های کمکی 1NO + 1NC تا ۲۲۰ A
- عرضه بلوک کمکی 1NO + 1NC
- عرضه بلوک کمکی 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.
ContactsSide mounting
of 2 PoleSide mounting
of 4 Pole