

Low voltage switchboard for electrical distribution

PARSTABLEAU



BUILT FOR FUTURE



	Tel: 02187700871	www.PT-SANAT.com info@PT-SANAT.com		Technical Proposal
	Fax: 02187700871	Contract No:		Project Name: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT
Sales Expert:	F.Moslemipour	Date: 03.04.27	Item No: 172	Switchgear Name: Low Voltage Swtchboard
Technical Expert:	E.Ghorbannejad	Rev: 02	Page: 1 of 3	Switchgear Type: Free Standing & Wall Mounted



شرکت پارس تابلو علاوه بر تولید تابلوهای برق فشار ضعیف و فشار متوسط، توانایی طراحی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی سایر تجهیزات به همراه تابلوهای برق به عنوان راه حل جامع را به شرح ذیل دارد:

- تابلوهای حفاظت و کنترل
- بانکهای خازنی فشار ضعیف
- بانکهای خازنی فشار متوسط
- باسداکتهای فشار ضعیف
- باسداکتهای فشار متوسط

این قابلیت منجر به کاهش زمان و هزینه تمام شده و استاندارد نمودن طراحی پروژه ها می گردد.

استاندارد سازی طراحی در مجموعه تابلوها راه حلی ایده آل برای پروژه ها می باشد.



PARSTABLEAU SANAT

این تابلو بر اساس استانداردهای بین‌المللی IEC و ISO طراحی و تولید شده و برای استفاده در شبکه‌های توزیع و کنترل، مناسب است. همچنین با امکان دسترسی از پشت و جلو، نصب، تعمیر و نگهداری آن آسان است. قابلیت نصب و تعویض تجهیزات مختلف در این تابلو، یکی از مهم‌ترین امتیازات LV FIX Panel به‌شمار می‌رود.

مشخصات محصول

- سطح ولتاژ تا ۶۹۰ ولت
- سطح جریان تا ۶۰۰۰ آمپر
- از نوع تابلوهای ثابت (FIX)
- طراحی و ساخت محصول بر اساس استاندارد IEC

مزایای محصول

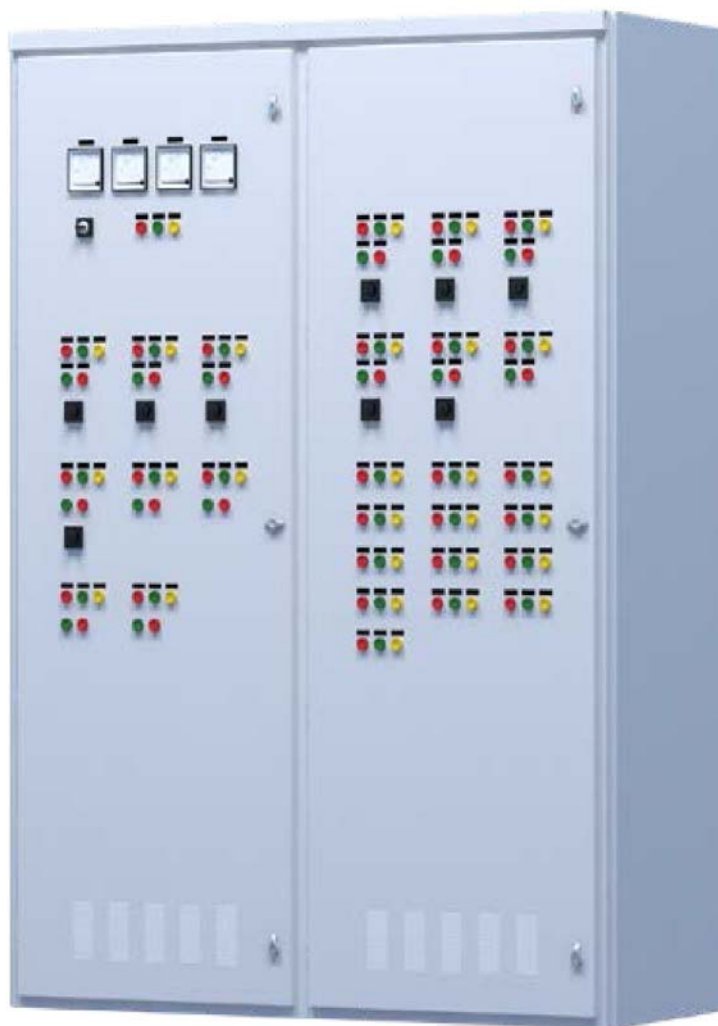
- امکان دسترسی از پشت و جلو جهت نصب، تعمیر و نگهداری
- امکان نصب تجهیزات مختلف
- امکان تک‌بخش یا چندبخش بودن هر سلول
- ضریب امنیت بالا
- دوام و ماندگاری بالا
- سازگار با محیط‌زیست

کاربردها

- مراکز کنترل موتور
- توزیع برق مراکز صنعتی
- تابلوهای روشنایی

LV FIX Panel

فشار ضعیف AIS



Type	LV 66	LV 68	LV 76	LV 78	LV 86	LV 88	LV 96	LV 76
Height	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Width	600	600	700	700	800	800	900	900
Depth	600	800	600	800	600	800	600	800

Type	LV 66	LV 68	LV 76	LV 78	LV 86	LV 88	LV 96	LV 76
Height	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Width	600	600	700	700	800	800	900	900
Depth	600	800	600	800	600	800	600	800



 پارس تابلو صنعت PARSTABLEAU (P.J.S)	Tel: 02187700871	www.PT-SANAT.com info@PT-SANAT.com	Technical Proposal	
	Fax: 02187700871	Contract No:		Project Name: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT
Sales Expert:	F.Moslemipour	Date: 03.04.27	Item No: 172	Switchgear Name: Low Voltage Swtchboard
Technical Expert:	E.Ghorbannejad	Rev: 02	Page: 3 of 3	Switchgear Type: Free Standing & Wall Mounted

ALL SUBSTATION			
ITEM	DESCRIPTION	PANEL TYPE	QTY PANEL
1	PFC-01 PANEL : MV CAP BANK,600KVAR,11KV	Free Standing-IP42	1
2	PFC-02 PANEL : MV CAP BANK,600KVAR,11KV	Free Standing-IP42	1
3	PFC-03 PANEL : MV CAP BANK,600KVAR,11KV	Free Standing-IP42	1
4	Remote Control Panel For MV Switchgear	Wall Mounted-IP42	1
5			
6			
7			
TOTAL			4



PFC-01 PANEL : MV CAP BANK,600KVAR,11KV					
Item No.	Equipment	Description	Manufacture	Tag No.	Qty.
1	Fuse For Load Disconnect Switch	12KV-100A	SIBA	F,...	3
2	MV Capacitor	PK200/11/EDRI	PKC	C,...	3
3	Line Earthing Switch	12KV-25KA/1Sec	Parstableau	L,...	1
4	Earth Switch Latch Coil	110VDC	Parstableau	H,...	1
5	Surge Arrester	12KV, 10KA	Pars Arrester	S,...	3
6	Timer	110VDC	Autonics	F,...	2
7	Aux Relay With Base	110VDC	Weidmuller	K,...	10
8	Selector Switch	3POS.4CON.	Kaveh	S,...	1
9	Push Button	1NO Or 1NC	Schneider	S,...	5
10	Signal Lamp	110VDC	Schneider	H,...	10
11	MCB	2P-6A	F&G/Schneider	Q,...	5
12	Disconnect Fuse With Fuse	2P-6A	ETI	F,...	10
13	Socket	1PH, 10A	Raad	X,...	1
14	Thermostat	TH-H, 0-60°C	Koomesh	F,...	4
15	Thermostat For Fan	TR-T, 0-60°C	Koomesh	F,...	8
16	Fan	230VAC	RST	B,...	4
17	Filter	120 * 120	China	B,...	4
18	Door Limit SW.	250VAC-15A	CNTD	S,...	4
19	Heater	150W, 230VAC	Koomesh	H,...	4
20	Lighting	8W, 230VAC	Max Light	E,...	4
21	Current Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	10
22	Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	100
23	Copper	Used For Panel (kg)	Iran		420
24	LV FIX (W*D*H)	Free Standing-IP42	Parstableau		1

PFC-02 PANEL : MV CAP BANK,600KVAR,11KV					
Item No.	Equipment	Description	Manufacture	Tag No.	Qty.
1	Fuse For Load Disconnect Switch	12KV-100A	SIBA	F,...	3
2	MV Capacitor	PK200/11/EDRI	PKC	C,...	3
3	Line Earthing Switch	12KV-25KA/1Sec	Parstableau	L,...	1
4	Earth Switch Latch Coil	110VDC	Parstableau	H,...	1
5	Surge Arrester	12KV, 10KA	Pars Arrester	S,...	3
6	Timer	110VDC	Autonics	F,...	2
7	Aux Relay With Base	110VDC	Weidmuller	K,...	10
8	Selector Switch	3POS.4CON.	Kaveh	S,...	1
9	Push Button	1NO Or 1NC	Schneider	S,...	5
10	Signal Lamp	110VDC	Schneider	H,...	10
11	MCB	2P-6A	F&G/Schneider	Q,...	5
12	Disconnect Fuse With Fuse	2P-6A	ETI	F,...	10
13	Socket	1PH, 10A	Raad	X,...	1
14	Thermostat	TH-H, 0-60°C	Koomesh	F,...	4
15	Thermostat For Fan	TR-T, 0-60°C	Koomesh	F,...	8
16	Fan	230VAC	RST	B,...	4
17	Filter	120 * 120	China	B,...	4
18	Door Limit SW.	250VAC-15A	CNTD	S,...	4
19	Heater	150W, 230VAC	Koomesh	H,...	4
20	Lighting	8W, 230VAC	Max Light	E,...	4
21	Current Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	10
22	Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	100
23	Copper	Used For Panel (kg)	Iran		420
24	LV FIX (W*D*H)	Free Standing-IP42	Parstableau		1

PFC-03 PANEL : MV CAP BANK,600KVAR,11KV					
Item No.	Equipment	Description	Manufacture	Tag No.	Qty.
1	Fuse For Load Disconnecter Switch	12KV-100A	SIBA	F,...	3
2	MV Capacitor	PK200/11/EDRI	PKC	C,...	3
3	Line Earthing Switch	12KV-25KA/1Sec	Parstableau	L,...	1
4	Earth Switch Latch Coil	110VDC	Parstableau	H,...	1
5	Surge Arrester	12KV, 10KA	Pars Arrester	S,...	3
6	Timer	110VDC	Autonics	F,...	2
7	Aux Relay With Base	110VDC	Weidmuller	K,...	10
8	Selector Switch	3POS.4CON.	Kaveh	S,...	1
9	Push Button	1NO Or 1NC	Schneider	S,...	5
10	Signal Lamp	110VDC	Schneider	H,...	10
11	MCB	2P-6A	F&G/Schneider	Q,...	5
12	Disconnecter Fuse With Fuse	2P-6A	ETI	F,...	10
13	Socket	1PH, 10A	Raad	X,...	1
14	Thermostat	TH-H, 0-60°C	Koomesh	F,...	4
15	Thermostat For Fan	TR-T, 0-60°C	Koomesh	F,...	8
16	Fan	230VAC	RST	B,...	4
17	Filter	120 * 120	China	B,...	4
18	Door Limit SW.	250VAC-15A	CNTD	S,...	4
19	Heater	150W, 230VAC	Koomesh	H,...	4
20	Lighting	8W, 230VAC	Max Light	E,...	4
21	Current Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	10
22	Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	100
23	Copper	Used For Panel (kg)	Iran		420
24	LV FIX (W*D*H)	Free Standing-IP42	Parstableau		1

Remote Control Panel For MV Switchgear					
Item No.	Equipment	Description	Manufacture	Tag No.	Qty.
1	Ammeter	96x96 90° 6In Input:1A	BEW	P,...	1
2	Selector Switch	3POS.4CON.	Kaveh	S,...	1
3	Push Button	1NO+1NC	Schneider	S,...	2
4	Signal Lamp	110VDC	Schneider	H,...	3
5	MCB	2P-6A	F&G/Schneider	Q,...	2
6	Disconnecter Fuse With Fuse	2P-6A	ETI	F,...	2
7	Current Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	5
8	Terminal	Used For Panel	Raad	X,...	40
9	Copper	Used For Panel (kg)	Iran		1
10	LV FIX (W*D*H)	Wall Mounted-IP42	Parstableau		1



Two Years Operation Spare Parts LV			
Item	EQ. List	Spec	QTY
1	Fuse For Load Disconnecter Switch	12KV-100A	2
2	MV Capacitor	PK200/11/EDRI	2
3	Line Earthing Switch	12KV-25KA/1Sec	1
4	Earth Switch Latch Coil	110VDC	1
5	Surge Arrester	12KV, 10KA	1
6	Timer	110VDC	1
7	Aux Relay With Base	110VDC	10
8	Selector Switch	3POS.4CON.	1
9	Push Button	1NO Or 1NC	2
10	Signal Lamp	110VDC	3
11	MCB	2P-6A	2
12	Disconnecter Fuse With Fuse	2P-6A	2
13	Socket	1PH, 10A	1
14	Thermostat	TH-H, 0-60°C	2
15	Thermostat For Fan	TR-T, 0-60°C	2
16	Fan	230VAC	2
17	Filter	120 * 120	2
18	Door Limit SW.	250VAC-15A	2
19	Heater	150W, 230VAC	2
20	Lighting	8W, 230VAC	2
21	Current Terminal	RSTTP6	10
22	Terminal	RTTP4	50

Pre-commissioning & Commissioning & Start-up Spare Part-LV			
Item	EQ. List	Spec	QTY
1	Aux Relay With Base	110VDC	3
2	Push Button	1NO Or 1NC	1
3	Signal Lamp	110VDC	2
4	MCB	2P-6A	1
5	Disconnecter Fuse With Fuse	2P-6A	1
6	Thermostat	TH-H, 0-60°C	1
7	Thermostat For Fan	TR-T, 0-60°C	1
8	Fan	230VAC	1
9	Filter	120 * 120	1
10	Door Limit SW.	250VAC-15A	1
11	Heater	150W, 230VAC	1
12	Lighting	8W, 230VAC	1
13	Current Terminal	RSTTP6	5
14	Terminal	RTTP4	20

