



CATALOGUE

BASIC CONTROL PUMP

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ BẢN TOÀN CẦU

a 18/7 Tam Bình, Khu phố 8, P. Hiệp Bình Chánh, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
t (028) 2244 1414 **e** basicfire.info@gmail.com **w** basicfires.com

BASIC CONTROL PUMP

No	Model	Công suất bơm	No	Model	Công suất bơm	No	Model	Công suất bơm
TỦ ĐIỀU KHIỂN HỆ 2 BƠM MỘT BƠM ĐIỆN CHÍNH 1 BƠM BÙ ÁP			TỦ ĐIỀU KHIỂN 3 BƠM 2 BƠM ĐIỆN CHÍNH 1 BƠM BÙ ÁP			TỦ ĐK 3 BƠM 1 BƠM ĐIỆN CHÍNH 1 MỘT BƠM DIESEL, BƠM BÙ ÁP		
1	BCP - 1EJ.P20	11, 15, 18.5 KW	1	BCP - 2EJ.P20	11, 15, 18.5 KW	1	BCP - EDJ.P20	11, 15, 18.5 KW
2	BCP - 1EJ.P30	20,25,27 KW	2	BCP - 2EJ.P30	20,25,27 KW	2	BCP - EDJ.P30	20,25,27 KW
3	BCP - 1EJ.P45	37,45 KW	3	BCP - 2EJ.P45	37,45 KW	3	BCP - EDJ.P45	37,45 KW
4	BCP - 1EJ.P75	55,75 KW	4	BCP - 2EJ.P75	55,75 KW	4	BCP - EDJ.P75	55,75 KW
5	BCP - 1EJ.P90	90 KW	5	BCP - 2EJ.P90	90 KW	5	BCP - EDJ.P90	90 KW
6	BCP - 1EJ.P132	132 KW	6	BCP - 2EJ.P132	132 KW	6	BCP - EDJ.P132	132 KW
7	BCP - 1EJ.P160	160 KW	7	BCP - 2EJ.P160	160 KW	7	BCP - EDJ.P160	160 KW
8	BCP - 1EJ.P200	200 KW	8	BCP - 2EJ.P200	200 KW	8	BCP - EDJ.P200	200 KW
9	BCP - 1EJ.P250	250 KW	9	BCP - 2EJ.P250	250 KW	9	BCP - 2EJ.P250	250 KW
10	BCP - 1EJ.P315	315 KW	10	BCP - 2EJ.P315	315 KW	10	BCP - EDJ.P315	315 KW
11	BCP - D.P12	TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM DIESEL 12, 24 VOL						
12	BCP - D.P24							



Basic Control Pump



Basic Control Pump

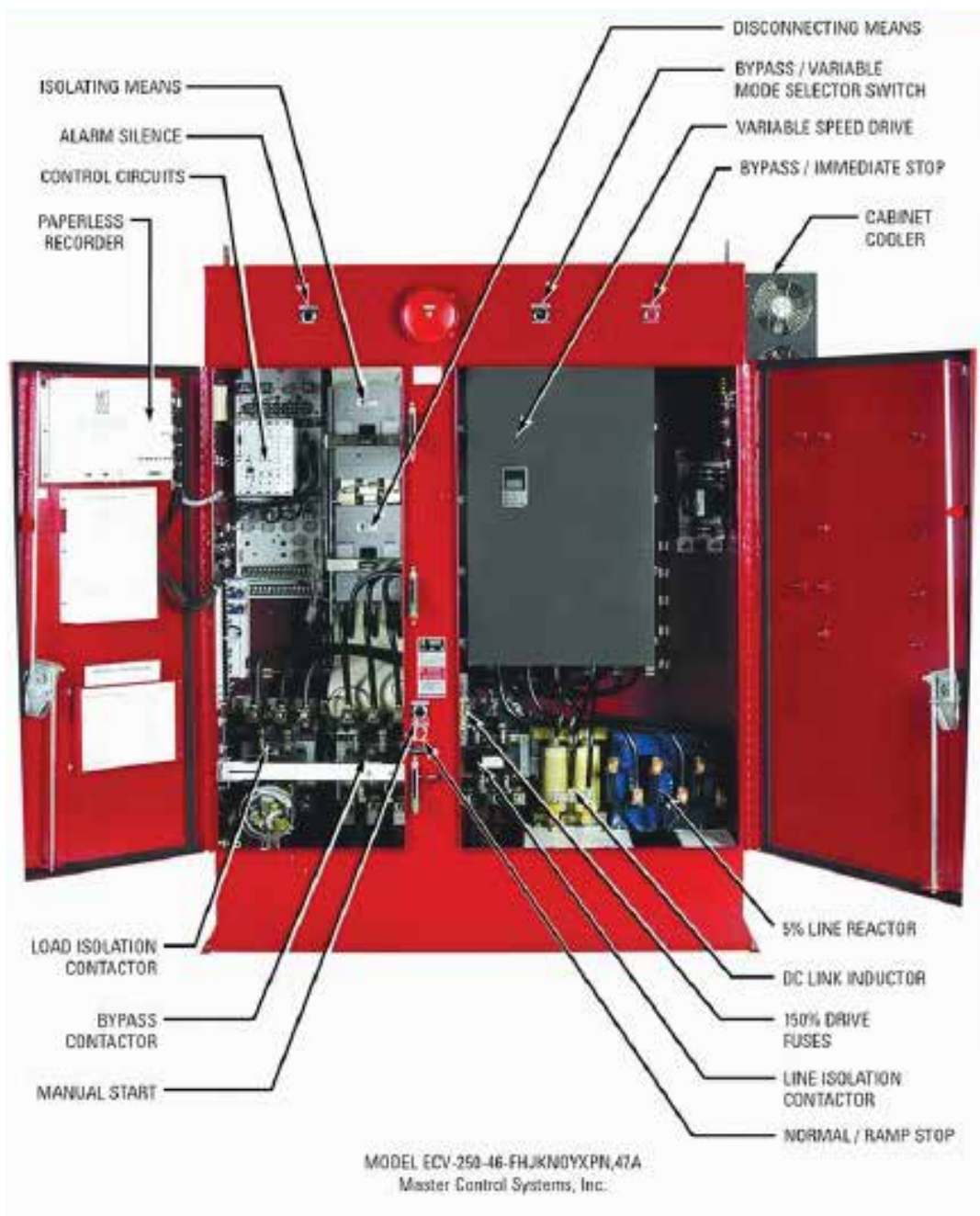


Basic Control Pump

BASIC CONTROL PUMP

- Tủ điều khiển bơm chữa cháy động cơ diesel, bơm điện, bơm bù áp kết hợp điều khiển tự động và điều khiển bán tự động bằng tay. Tủ điều khiển được sử dụng để điều khiển khởi động động cơ bơm và giám sát quá trình hoạt động của động cơ bơm.
- Tủ điều khiển động cơ bơm sử dụng nguồn điện khởi động bằng bình ắc quy 12 v hoặc 24v, Tủ điều khiển để khởi động nổ động cơ, giám sát, hiển thị, cảnh báo sớm, ghi nhận quá trình hoạt động của bơm cứu hỏa

CẤU TẠO MOTOR CONTROL PUMP



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CONTROL PUMP

Tủ điều khiển sử dụng các thiết bị sau:

- Mạch điều khiển tự động theo tín hiệu Rđle áp lực
- Bộ nạp acquy tự động.
- Bộ điều khiển mức điện tử.

Ưu điểm:

- Hệ thống hoạt động ổn định.
- Bơm diesel tự động khởi động khi mất điện
- Cài đặt áp suất dễ dàng.
- Vận hành đơn giản.



NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG BASIC CONTROL PUMP

- Tủ điều khiển có nhiều cách phân loại có thể phân loại theo yếu tố khởi động đầy tải hay khởi động giảm tải dòng điện điện áp. Hệ thống bơm cứu hỏa thường gồm ba loại bơm có chức năng hoạt động gần như là liên hoàn với nhau:

◆ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM BÙ ÁP :

- Đây là bơm có chức năng duy trì áp lực đường ống. Khi áp suất ngưỡng đặt dưới nó bơm bù khi đạt ngưỡng trên nó dừng hoạt động. Có hai loại khởi động chính cho hệ thống này là sao/tam giác và khởi động trực tiếp (DOL). Yêu cầu với tủ điều khiển máy bơm chữa cháy này là lưu ý đến áp suất đường ống, độ sụt áp đường ống. Áp suất hệ thống thường được thiết kế 8 bar đến 10 bar.

◆ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM ĐIỆN :

- Khi thực sự có cháy bơm này sẽ làm việc. Lúc này nhu cầu nước sẽ là nhiều nên công suất máy bơm loại này sẽ lớn hơn. Nên tủ điện điều khiển loại bơm này thường có chế độ khởi động sao/tam giác. Cần thiết kế tủ điện điều khiển bơm cứu hỏa đảm bảo tính tuân tự khởi động của các máy bơm. Lưu ý đến tính độc lập nguồn cấp cho máy bơm vì khi cháy xảy ra điện thường bị ngắt hoặc được

◆ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM DIESEL :

- Với bơm Diesel yêu cầu phức tạp hơn do có phần động cơ diesel, lưu ý khi thiết kế tủ điện điều khiển bơm diesel là động cơ dùng cho phòng cháy ít khi được hoạt động. Cần có chế độ chạy động cơ định kì (động cơ để lâu không dùng khó khởi động). Tủ điện điều khiển bơm diesel cần có sạc nguồn cho acquy vì acquy sẽ hết điện áp nếu không được sạc, hoặc điện yếu không đủ điện khởi động động cơ diesel. Với loại động cơ có bảng điều khiển điện tử thì tủ điều khiển bơm chữa cháy không cần quy trình khởi động mà sẽ tự điều khiển khởi động theo lập trình của nhà sản xuất.