

10

特性と外形

ノーヒューズブレーカ 電子式

(225Aフレーム)

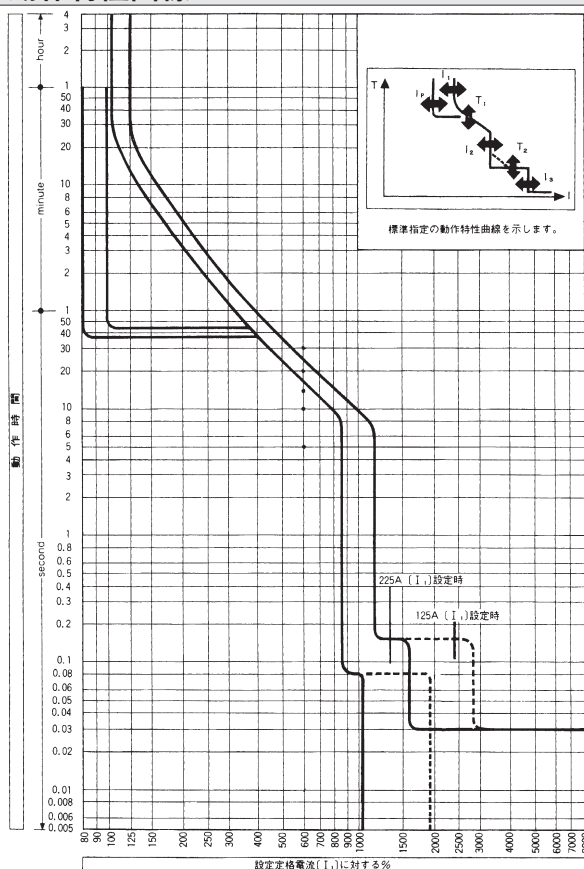
XH225NE形



定格仕様

シリーズ	高性能品	
形式	XH225NE	
極数	3	4
■定格	(可調整)	
定格電流 A	125	200
基準周囲温度 一般用40℃	150	225
船舶用45℃	175	
定格絶縁電圧 V	A C	690
	D C	—
■定格遮断容量 kA		
JIS C 8370	A C	550 V 35
(sym)		460 V 50
		220 V 85
	D C	250 V —
JIS C 8201-2-1 Ann,2	A C	690 V 18 / 9
IEC 60947-2		500 V 30 / 15
Icu/lcs (sym)		440 V 42 / 21
		415 V 50 / 25
		380 V 50 / 25
		240 V 85 / 43
	D C	250 V —
NK	A C	500 V 50 [121]
(sym)		250 V 85 [198]
・ [] は投入電流です。	D C	125 V —
・ 4極形はNK認定対象外です		250 V —
■定格短時間電流 kA	5 (0.3sec)	
質量 (標準接続方式形) kg	4.8	6.2
■取付・接続方式		
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	
端子バー付	○ (BAR)	
	○ (板スタッド)	
裏面形 (RC)	○	
差込形 (PM) 配電盤用	—	
(プラグイン) 分電盤用	▲	
引出形 (DO)	○	
埋込形 (フラッシュプレート) (F・P)	—	
■付属装置 (オプション) 略号		
電動操作	M O T	●
外部操作	パネルマウント式 O H E	●
ハンドル	ブレーカマウント式 O H J	●
	パネルマウント式 (奥行可調整) O H H	●
補助ハンドル	E H A	—
部	機械的 表面式 M I F	●
	インターロック 裏面式 M I B	●
付	ハンドルホルダ H H	●
	ハンドルロック H L	●
属	端子カバー 表面形用 T C F	●
	裏面・差込形用 T C R	●
	端子バリア T B A	● ⑫
	リード線端子台 縦方向引出タイプ L T S	●
	ドアフランジ D ・ F	●
■標準仕様		
過電流引外し方式	電子式可調整	
トリップボタン	有	
ハンドル状態別表示 (ON : 赤色, OFF : 緑色)	有	
安全表示メカニズム	有	
可調整プレトリップアラーム (オプション)	●	
可調整地絡引外し (オプション)	—	
トリップインジケータ (オプション)	—	

動作特性曲線



過電流引外し特性

CT定格電流(A) : (I _{CT})	250
設定定格電流(A) : (I _i)	125, 150, 175, 200, 225
(可調整)	
長限時引外し設定時限(S) : (T ₁)	(I _i) × 600% 電流で 5, 10, 15, 20, 30秒に可調整 設定誤差±20%
短限時引外し設定電流(A) : (I ₂)	(I _i) × 200, 400, 600, 800, 1000%に可調整 設定誤差±15%
短限時引外し設定電流(S) : (T ₂)	定限時特性で 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3秒に可調整 設定時限に対し全遮断時間+50ms 不動作時間—20ms
瞬時引外し設定電流(A) : (I ₃)	(I _{CT}) × 300~1200%に連続可調整 設定誤差±20%
プレトリップアラーム設定電流(A) : (I _P)	(I _i) × 70, 80, 90, 100%に可調整 (オプション) 設定誤差±10%
プレトリップアラーム動作時間(S) : (T _P)	40秒の定限時特性 設定誤差±10% (オプション)

備考: ご指定がない場合、アンダーラインの標準設定値にて納入します。

- 注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。
 ○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
 ▲: 準標準の取付・接続方式です。
 ●: 適用できます。 —: 適用できません。
 ⑫: 3P: 2枚, 4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)

内部付属装置の組合せ

極	AX	AL	SHT	UVT	AX	AX	AX	AL	AL	AX	AX
数	補助スイッチ	警報スイッチ	電圧引外し 焼損防止 スイッチ付	不足電圧 引外し	AX AL	SHT	UVT	SHT	UVT	AX AL SHT	AX AL UVT
3、 4											

注: 交流UVT付の場合、UVTコントローラが外部取付となります。

外形寸法図

XH25NE形

