ملغمي

## Schémas et appareillage



(ch:of

- . Choix et classification de l'appaveillage.
- a sa function , b satension , O sa destination
- De type de matériel, e-température, 10- technique de coupure

(ch :02)

- . Phénomènes lies aux courants et à la tension.
- 1 Les surintensités
  - @ La surcharge.

Couses	EX
Problème thermique	Isolment dégradé

1 court - circuit

Causes	EX
Surtensions	Foudre

- Des suitensions
  - @- Surtensions de manoeure, B. S. à fréquence industrielle.
  - O. S. décharges électrostatiques, Q. S. d'origine atmosphérique.
- 3 Les efforts électrodynamiques.
- ( Rigidité diélectrique.
- 3 Isolant électrique.
- 6 Chaquage électrique.
- Dispersion des gaz.

Eh: 03
. Définition de l'ave électrique : décharge lumineuse entre deux
conducteurs
. Inconvénients, dangers de l'arc électrique.
e risques de soudure
onde parasite rayonnement.
e risques de brûlure
. Processus de coupur ovec l'anc électrique
- La coupuire par l'onc électrique se font en trois phases :
1 la période d'attente.
e " d'extinction,
1 Post_Arc.
. Les milieux de coupure.
al a second of the control of the co
→ La coupure dans Pair (jusqui a 24 Kv)
( ) Phuile ( " 200 Kr) ( ) SF6 ( " 800 Kr)
○ " vide ( " 36 KV )
Basse tension BT 1Kv (domicile)

moganne tension MT 1KV -> So Ku

Houte tension HT > 50 KV

(ch: 04))

## . APPAREILLAGE DE CONEXION ET D'INTERRUPTION

	Principe	Symbole
sectioneur	Appareille de sécurité	contacts contacts de Phissance commande
interupteur sectioneur	Appareille de sécurité	1
Contacteur	Appareille de commande	King A. 1 3 5 49 King A. 1 3 5 49 King A. 1 3 5 49 King A. 1 4 6 4 4 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
relais thermique	résepteur (Moteur) contre le surcharage	

(ch: 05))				
. APPAREILLGE DE PRODUCTION				
contre				
Fusible court-circuit et				
surcharage Avec percuteur sans parcuteur				
couleurs				
Les différents typs et formes, de Jusible				
3 - 6 AD , Q - 6 M (UR)				
3 - (UR)				
L. Avantages et inconvenients d'un gusible				
- (Avantages): @ Coût peu élevé @ Facilité d'installation				
Par d'entration				
- (Inconvenients): O Par de réglage possible O Surtension fors de la compur				
séctioneur 5000				
- Sectioneur ) Pusible				
- chisconateur				
- gusible contacteur to				
- Contacteur				
- relais thermique   relais thermique 555				
happy				

.



