Schéma - approviellage CHAPOL Disjoneteur 1/Les points important: 1 - C'est un appareil de Connession 2 - Capable établir supporter et interropre des courant nomale de araixos. 3- établir, Supporter des courants anomais dans duries que 4- Etabiliret intersopre le Contrant assuré par les Contacts de puissance on fales qui pensent établis supportes et Coupé le In ou Isc 5-Détecter les suintensibles (surchage et-cc) 6 - l'intersité Controle la permenance par esent détecter l'swicharge par dispositif themique, loste for dispositifs magnetique 7- Commande det disjontent Manuel (levier action fortile (M/A) et Automatique (System détection agit sur a lorande des folas Atroveques l'ouverture automatique en las (GC) 8-ensembles de Contacte avec (den (PdC) et Systemes protection Controlle surchargeet les C-C.
Controll 1 Déclarches thermique Contient 2 laner soudé entre ent, 1000 d'illation plus élever et l'autre muly 11- possotration Contro les surcharge assuré pos déclandeux Exemiques (relair themique).

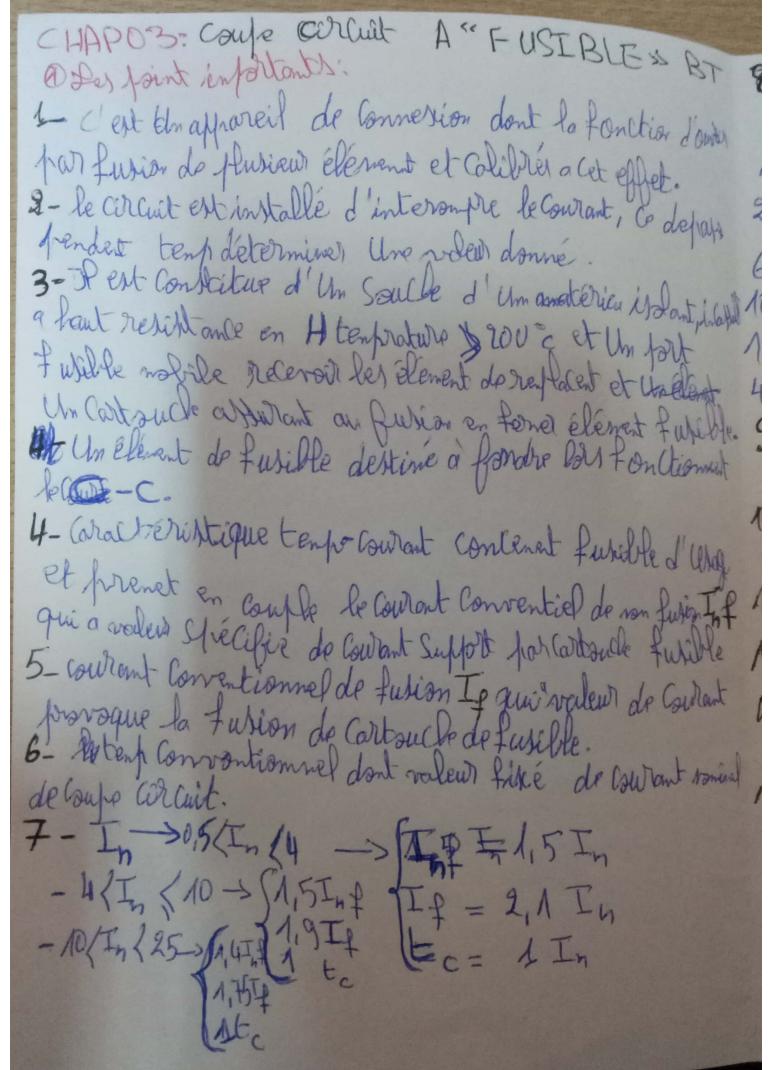
12- princip de fonctionnant est basé sur déffirence de dillatation de 2 lars de nétal Soudécentil en 13-le déformation très injortent four prouveque déclargement de disjoncteur de dus à l'échauffenent) 14 don ducteur porture par le Courant éléctrique of fonctionment en Cas surintensite (swilling, CC) * bilane déforme dons sens de flèche de System d'altrochate. 12 rosort été comprire provoque april de considéré Reprotect nagnitique bake sur Oréation Chang nagliger 12 passage du Courant, le syst comport circuit magnétique Pire et atmatur régloble. l'éléctro-aiment I amature likere ensemble mobile 2 Constact est refource for nextors qui est confine. 3- coule de type font disjontant en protection de surportette Confirend & forkir Chaque relative à type de protections. 24 - Courle B. rentale Rooms 3 à 5 In protection ferfourer, 25 conficil à faible awant d'appell, Chanffaire, 25- courle C resplace of Comme a 5 à 10 I. n, application G 26 - Gurde D renflace Comme 10 à 14 In Cartes Courait de 24 - Gurde Ment Courait Courait de 24 - Gurde K renflace Comme 10 × 14 In fort Couraité 24 - Gurde K renflace Comme 10 × 14 In fort Couraité 24 - Gurde K renflace Comme 10 × 14 In fort Couraité de moteur, Corcut auxiliaires. 28 - Garde Zirrenfale Commo 2,4à 3, In Corcint Elellos aisode Kranidtos I

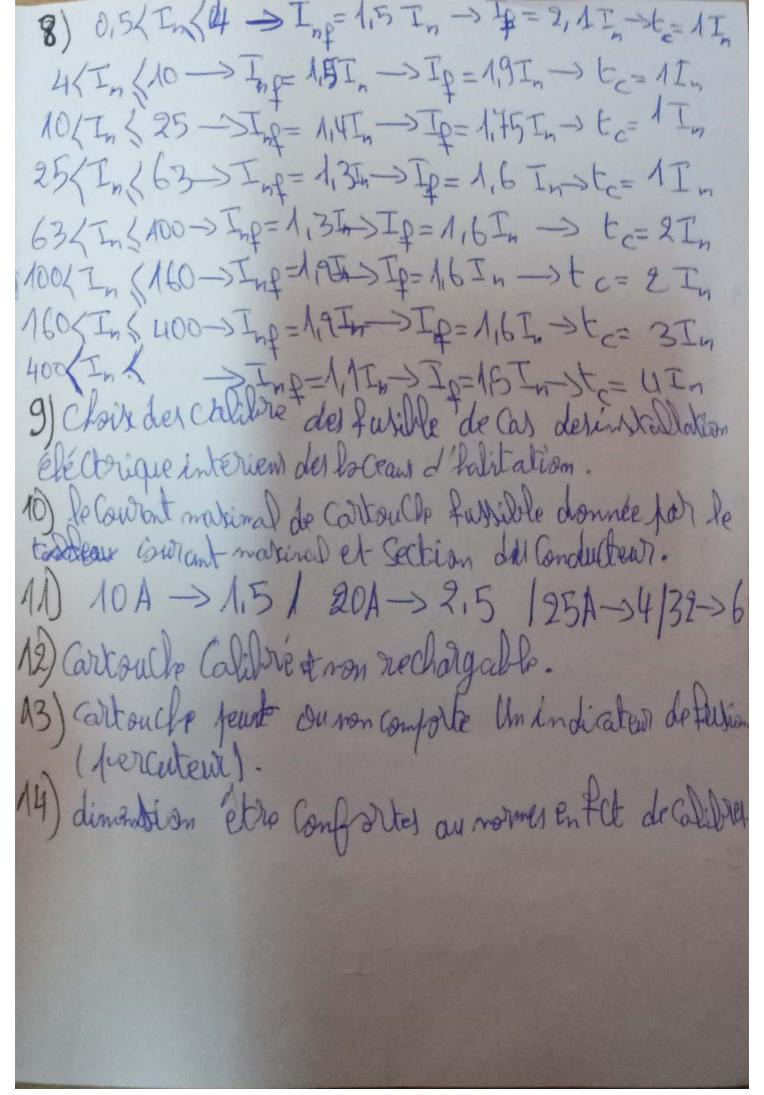
29-600 De MA renflace coman 12 In, polifostection These · you appoliation, distantacteur, Mateur d'émalreurs. 30- contact In C'est calible de disjon tent (éclansfruit andre) 31 - tension d'Utilitantion De est 230V/600V/1000V OUBT 32 - In Ou It est cowant four An tent distanction supporter sours de Clanchenant et sa voleir 0, 7 à In 33- Im courant mariner provoque fonctionnet du déclarchent magnétique en colce). In provié de 7,4 à 14 In. 34-pac flus grand intensité que diffaulteur capable intrompte sous tentian et exprime en (KA) 35- Duré de vie, montre de cycle pout réché affaiteille de Connonde et protection, duire vie ne conique et éléctrique 36-Chair distancteur est-fonction de réglements, effective 37- Courant assigner au Calibre, relation over citaribe 中日人工一个工 38-pdC qui depent intentité du Courant CC en pt-Contidère. 39-nondre de pale sons Plake, tera, trie. 40-type recepteur fixe de type de bout a 41-ha section et houtur des loute de ligno en oval.

1 CHAPO2: Contacteur 4) Les point impolants: 1-C'est affaiteil né Conique de Connexion 2- permet Comander autonatiquement ouverter automatiquement 3- separer éléctriquement la Commande du C- puitale 4- appurer versullage éléctrique de déliter les capire 15- la botine fonction onec 241 6 - Dans disjentitent, Dang est Cartact ausstraite, Blen coloct , onto den somposte i please, corcuit de fuillance Corcuit de Commande, coraut autiliair, 2 879 an Mateur 8- # enflai est Type bloc judgus certain Ametre et Tyle batternoù de la jusque millie Antele. 9-Verouëlage enjeche 2 Contacteur de Pona aum T. 10-The borreau Clangu apart à contacteur à l'estimble accionceléctrique 11- arcuit principale C'est firant de puithance contient ensemble figger Conductrices, John, Contact, Elenent Rais on Electrique. 12- arcuit de Connande Comptend Contact de Connande ou autre danton neutien, Tout fix les conductifles.

13 arant auxilière est distinué à renflir font,
assuré pale circuit de connande (vérroulage, signalisation
14-confort essentielles des contact alledière (just, taposo 15 - Organ Mostery, S'ect on amented Exercit asteur Confrost (boding, circuit nagretique) 16- failleler Le C-M lablan balin John AA, Priter Joseph July all gitter Jester dues un content Loucoull.

14- martil los reper est la boline est porconou un coulat 18-Bague de déllatage de FRAGER jar éléctébamat en CA bolive almost cowant de 50 Hz de 19- Flux Sannel 100 foil /s. 20-le rôle de bague est évite les vibrations. 21- le Choux d'apporced de conceil terminat est le Coult et Vn de rechteursont important. 1 22- Sechoix cordonne pour éviter défaut électrique 23-fagatur different type rechtent one and Willing definis las categories d'enfloi contacteur 24-ACI Allarge von inductive GSP 20,95 (Dourage dift) AC2 Denotge, Freinage conto I m you das material lages AC 13 motoutal cages dans le contes s'effectute Miller AC 4 Demotate feitrage en contre contant motate par a cont des anotoura cages 25 - 20 moteur flus utilité des induttre est notatages notoure lance AC 3. 26 - La boline alinente 107 19, 24, 39, 48, 110/1/15, 120/197, 220, 240, 380, 415, 449, 480, 500, 600,660V) 27-le plus utiliser pour alinentés la labre extrevil 1 sous terrior securité. 28-Choix d'un concecteur effecturentet (tension enfloi de la bibre, vondre de pôle, Categorie d'enfloi, Courat enfloi





CHAPO4: Dissoncteur différentieble. (1) Les points importants: 1- Le disonteur différentiel Confort Circuit magnétique enforme tole some (son le Dines, circuit de flasse et dos mentre. 2- le flux produit for bolines s'annule et bolin de Helleckia n'est pai sollicatées en absence de constant de faite. 3- Les déséquilibres de Contants entrain arculation de flux magnétique de Tole-4- La Roline de détection est le siège d'fremsforcélet 5- bline alimenté jetit éléctre ainent qui provoque note le describullage du différeteur. 6- Constitution du dissonteur différentiel Bon Bouton décharleit Boline des neutres, la Car Cate le Pt. 7- La Sensililité desire la valeur de courant defaite ou courant residuel de défaut 1 our départeur déclanche. 8- On a Detype de Sensibilité: noyenre-1A-650 nA-500mA
300 mA-100 mA et sensabilité Haute: 30 mA-19 mA

CHAPOS. Sectionneur (1) Les pintes importants: 1 Dle Sectionner atterne l'isolation réparation de réteau a départs des équitements Dans la flus part des Cas à 2-Sectionneus comport des fusible de protection. 2 Contact de Dré Cau huise 3- le rôle de sectionneur est capable d'avril ou ferroit arait quand courant est noll on italer la partie de Brécoupure. 4- C'est un appareil de Connection nécessique Cable d'ouvrie 5- le Sectionneur M'as par un pervouvre Confide Polou de fermeture. 6-havivre être fusible diretement par observation de séparation, soit por indicateur de position. F-le Sectionneil feut être verrouillé par Una poral folitie Ouvert C'est lue Sécurité de personne de detravaille sur les corquit avail du Section. 8- le Constitution est contact de prés coupere, Diffolitif de manouvre, La pingnée de Comande Ment éter verrons en position nouver par Cadnal, about de furthance, further go on all 172/19cape+ neutre, Contact principally ca 9-Role des défférent Organes de Contactes fré Confide et Contacter Dinciteaux et fusbible goetaM. 10- lotale de Contactes de précompule Compet le arget de Commende de Conducteur ovent l'ouverture desfoles

M- le circuit de Connande n'est fernés après la fernelde der foler du sectionneur, & sous tension, 12- On réture, Ca 1 ouvre le circuit de Comande en ours accent de puissance-13 - note decontact Arin Cifaux est assured described Obligataire. 14 - Le fulllege assurant la protection contre les surclarges et C-C dans l'installation ou l'équipment éléctrique. 15-fusible all assurait protection contr les lots suichign et C-C déaux circuit d'alineutation des noteur trans de 16- L'utillibation D'and le Cadre que la maintenlaile, poset de réaliter la Consignation de l'installation, metre Butensia, itoles, con danné). 17- la Consignation Pré identification, Séparation, Con domitation, I dentification, V.A. Trérification alles Resident MALT (Meste à La Évore) HT -> lagriso-) Contains 18-l'amerture de sectionnem est inférative loss tersion sur l'équiprenent éléctrique de machine sur partie mélanique de machine sur partie mélanique de machine sur partie mélanique accidentaires (cc) entre les Conducteurs protest on gentation 0- Brotte ction atterer for desjoulteur, soit for Confident

21-Cloir d'Un sectionneure pai nombre de foir, Tession assigné d'enflois Ver Calibre de l'appareil, g 6 ou a M en bond de la Charge, Nandro de Contact de pré l'oupre 22-le Nandre de faller est vandre de Contacte de fulltale Unifolaire + neutre e'estcoupe de flagret reutre, hitolaire 2 contact. 23- Tention Enffaille = est matinale appliquality ent 2 toler d'affaireil est ontemple mak qui fent suffortes l'affareil Jendant tens limite 25-96 Ovall enfond de chorge accompagnent d'amostri 26-Nonbre de Contact de pré Controle c'est voulte de cotat auxiliere distanible (génoralement 1 our) 27- Nature de Commande est type d'organs formultat la mansveoure de la apperent frantale, latertest 28-System de filsalion noyenne de l'appareille vontage Sur trail/ tofile, montage Aut / lating) diffoldtien de Cadentinge acceptoir format Elontignation de apportiel.

CHAPOS: L'Interrupteur 1) Les point infortant: 1- L'est affareil à ouvrire ou à ferrer en Charge. 2- Il foffede Un pouvoir de Confider permet de Confer L'intensian nominair en tensia nominale. 3- La Particularite de Minterrupteur est a folitionforé où l'amerbure et phisition d'ouverture et la formature et en securité. 4-exposition feme i L'interrupter assure le persage du Contact raninal sons Chube tention, et égal Supporter Sur intensité de (c-C), qualité et dinensionner des Contactes effet éléctrodynamiques. 5-En L'ouverture, pour loujes circuit en Robe possedes diffositif de Confure de D'ar éléctrique et diffosit de Contacter. 6- interrupteur 30, la Commonde d'apperture 3 tales Simultané Hya ri la que détéquolier à l'antolde 7- En fosition d'Ouverture est la distance entre Cant nobile et fixe Evite tout risque d'andrager 8-a La fermentière: L'interrupteur établis le Courant roninal soul tention rominale d'en difforif rafide 9. - en Sécurite: Les contactes étre libre libre à la matte 10 - dissoluteur dimensione à tension utilise et l'apriciel ne doit par formais se formet.