

FICHE DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Disjoncteur de Poteau D165T

(Suivant spécification HN 63-S-11 de Juin 1984)

Caractéristiques :	
+ Type	Extérieur - Jusqu'à 100 kVA
+ Nombre de pôles	4 dont 3 protégés
+ Tension assignée	440 V
+ Courant assigné	165 A
+ Fréquence assignée	50 Hz
+ Nombre maximum de départs	1
+ Nature et capacité maximum de raccordement	Alu/Cu 25 à 70 mm ²
+ Degré de protection du coffret	IP 337

Tenue diélectrique :	
+ Tension de tenue à la fréquence industrielle (1min) :	
- Entre les pôles et la masse	10 kV
- Entre pôles	4 kV
- Sur les distances entre contacts ouverts d'un même pôle	4 kV
+ Tension de tenue à l'onde de choc (1.2/50) :	
- Entre les pôles et la masse	20 kV

Pouvoir de coupure sur court-circuit :	
+ Courant assigné sous 440 V à $\cos\phi=0.5$	4 kA
Pouvoir de fermeture sur court-circuit :	
+ Courant crête	6.8 kA
Courant de courte durée admissible (pendant 1s) :	
+ Courant assigné des 4 pôles principaux	4 kA
+ Courant assigné du contact de repos du pôle non protégé	300 A

Température de l'air ambiant :	
+ Appareil en fonctionnement	-25°C à +50°C
+ Transfert et stockage	-25°C à +70°C

Bloc déclencheur :									
+ Principe de déclenchement (hors commande manuelle)	Image thermique								
+ Calibres admissibles (selon puissance du Transformateur)	<table border="0"> <tr> <td>1T</td> <td>3T</td> <td>6T</td> <td>3T/6T</td> </tr> <tr> <td>(25 kVA)</td> <td>(50 kVA)</td> <td>(100 kVA)</td> <td>(50/100 kVA)</td> </tr> </table>	1T	3T	6T	3T/6T	(25 kVA)	(50 kVA)	(100 kVA)	(50/100 kVA)
1T	3T	6T	3T/6T						
(25 kVA)	(50 kVA)	(100 kVA)	(50/100 kVA)						
Indicateur de charge (en option) :									
+ Signalisation	A l'extérieur du coffret								
+ Déclenchement du disjoncteur après 24 heures de surcharge	Possibilité de mise hors service								

Dimensions et poids du disjoncteur (avec ferrure support) :		Milieu de Poteau / Haut de Poteau	
+ Hauteur		0.55 m /	0.72 m
+ Largeur		0.37 m /	0.37 m
+ Profondeur		0.40 m /	0.42 m
+ Poids brut (avec équipement, sans la tringle)		17 kg /	22 kg



GUARANTEED TECHNICAL PARTICULARS

Pole Mounted Circuit Breakers D165T

(According to Specification No. HN 63-S-11 dated June 1984)

Technical Datas:	
+ Type	Outdoor - Up to 100 kVA
+ Number of poles	4 (3 protected)
+ Rated voltage	440 V
+ Rated current	165 A
+ Frequency	50 Hz
+ Number of outputs	1
+ Maximum cable connecting capacity	Alu/Cu 25 to 70 mm ²
+ Enclosure protection index	IP 337

Dielectric withstand:	
+ Rated power-frequency withstand voltage (1min) :	
- Between poles and frame (to ground)	10 kV
- Between phases	4 kV
- Across isolating distance	4 kV
+ Rated lightning impulse withstand voltage (1.2/50) :	
- Between poles and frame (to ground)	20 kV

Rated short-circuit breaking capacity:	
+ Rated current at 440 V $\cos\phi=0.5$	4 kA
Rated short-circuit making current:	
+ Current peak	6.8 kA
Rated short-circuit withstand (duration 1s):	
+ Rated current of 4 poles	4 kA
+ Rated current non protected pole	300 A

Temperature range:	
+ Operating	-25°C to +50°C
+ Storage	-25°C to +70°C

Overload release block:									
+ Technology	Thermal image technology type								
+ Range available (according to Transformer's power)	<table border="0"> <tr> <td>1T</td> <td>3T</td> <td>6T</td> <td>3T/6T</td> </tr> <tr> <td>(25 kVA)</td> <td>(50 kVA)</td> <td>(100 kVA)</td> <td>(50/100 kVA)</td> </tr> </table>	1T	3T	6T	3T/6T	(25 kVA)	(50 kVA)	(100 kVA)	(50/100 kVA)
1T	3T	6T	3T/6T						
(25 kVA)	(50 kVA)	(100 kVA)	(50/100 kVA)						
Load indicator (optional):									
+ Display	Outside enclosure								
+ Automatic tripping of the circuit breaker after 24 hours overloaded	Possibility to switch off								

Dimensions and weight (with supporting frame):	
+ Height	Mid pole / Top pole 0.55 m / 0.72 m
+ Width	0.37 m / 0.37 m
+ Depth	0.40 m / 0.42 m
+ Unit Gross Weight (without rod assembly)	17 kg / 22 kg