

Minera PV

Modes fixe et tracker jusqu'à 1360 kVA, isolement ≤ 24 kV, pertes



PM102318



Minera PV

Transformateur immergé dans de l'huile minérale pour application photovoltaïque

Normes

Transformateurs conformes aux normes :

- NF EN 50464-1
- NF EN 60076-1 à 10

Produits constitués de composants neufs garantis exempts de PCB

Description

Transformateurs élévateurs triphasés, 50 Hz, immergés dans de l'huile minérale, dédiés applications photovoltaïques et présentant les caractéristiques suivantes :

- Étanche à remplissage total
- Couvercle boulonné sur cuve
- Refroidissement naturel type ONAN
- Traitement de surface anticorrosion : classe de corrosivité C3, durabilité " Moyenne " (selon ISO 12944-2)
- Teinte finale RAL 7033
- Indice de protection IP2X (version sans capot)
- Limitation du courant d'enclenchement

Diélectrique liquide

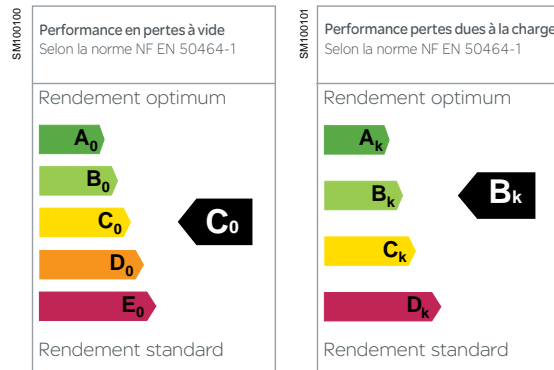
- Huile minérale isolante neuve
- Testé selon CEI 60296
- Compatible avec tous les composants du transformateur

Equipements de base

- Commutateur de réglage sur couvercle à 7 positions, manoeuvrable hors tension et cadenassable
- 3 traversées embrochables HTA 250 A / 24 kV sur couvercle
- 1 dispositif de verrouillage des bornes HT mobiles, serrure non fournie
- 3 ou 6 traversées passe-barres BT 1250 A
- 4 galets de roulement plats et orientables
- 2 anneaux de levage et de décufrage
- 2 oeillets de tirage sur châssis
- 2 bornes de terre sur couvercle (goujons M12)
- 1 orifice de remplissage
- 1 dispositif de vidange (selon EN 50216-4)
- 1 plaque signalétique en aluminium
- 1 doigt de gant libre
- 1 relais de protection (DMCR®)
- 1 écran électrostatique

Option

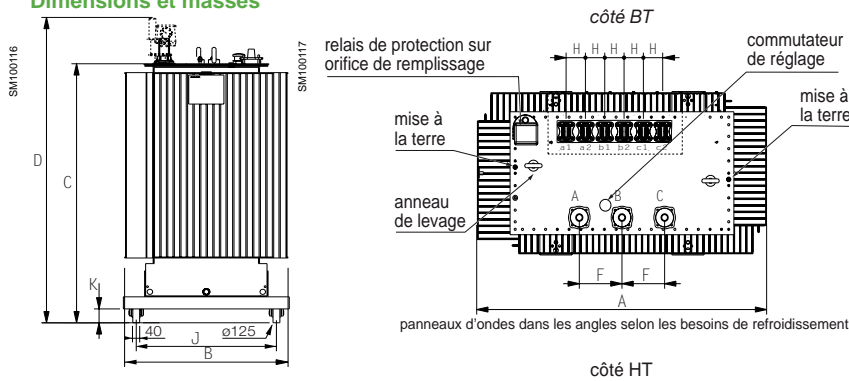
- Capot BT plombable type IP21 ou protections souples IP2X



Caractéristiques électriques

Puissance assignée (kVA)	540	630	680	1080	1260	1360
Tension primaire	300 V	350 V	380 V	2x300 V	2x350 V	2x380 V
Tension secondaire	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV
Niveau d'isolement assigné (Primaire)	24 kV					
Réglage (hors tension)	± 3.5%, ± 7% et ± 10.5%					
Courant à vide (%)	0.5%					
Courant d'enclenchement / In crête	9.5	8.5	7	8	7.7	7.5
Couplage	Dy11			Dy11y11		
Pertes à vide (w)	760	860	830	1100	1350	1470
Pertes dues à la charge (w)	4900	5400	5970	9000	11000	11900
Tension de court circuit (%)	4	4	6	6	6	6
Puissance acoustique L _{wa}	59	60	61	63	64	64

Dimensions et masses

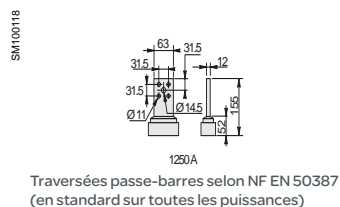


Note:
 Marquage des bornes selon standard français.
 D : Hauteur sur DMCR.
 Dimensions et masses communiquées à titre indicatif.

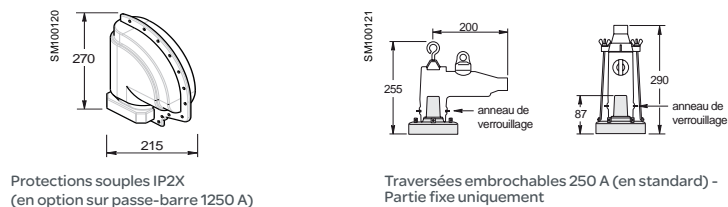
Puissance assignée (kVA)		540		630		680		1080		1260		1360	
Modes		Fixe	Tracker	Fixe	Tracker	Fixe	Tracker	Fixe	Tracker	Fixe	Tracker	Fixe	Tracker
Dimensions (mm)	- A	1360	1460	1360	1460	1360	1460	1770	1870	1770	1870	1770	1870
	- B	950	1050	950	1050	950	1050	1080	1180	1080	1180	1080	1180
	- C	1230	1240	1305	1315	1325	1335	1755	1765	1755	1765	1755	1765
	- D	1515	1525	1590	1600	1610	1620	2040	2050	2040	2050	2040	2050
	- F	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
	- H	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	- J	670	670	670	670	670	670	820	820	820	820	820	820
	- K	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Masses (kg)	- Huile	350	390	380	435	500	550	870	960	960	1050	1100	1180
	- Totale	1700	1900	1900	2000	2115	2200	3550	3750	3650	3850	3890	3950

Raccordements

Raccordements BT



Raccordements HTA - NF EN 50180



Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier
 CS 30323
 F - 92506 Rueil Malmaison Cedex (France)
 Tél. : +33 (0)1 41 29 70 00
 RCS Nanterre 954 503 439
 Capital social 896 313 776 €
 www.schneider-electric.com

Du fait de l'évolution des normes et du matériel, le présent document ne saurait nous engager qu'après confirmation par nos services.

Design: Schneider Electric Industries SAS
 Photos: Schneider Electric Industries SAS