



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 800 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV
Courant à vide	1,5 %
Pertes à vide	1450 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	11000 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm
Encombres et masses maximum	
Longueur	1820 mm
Largeur	1080 mm
Hauteur	2090 mm
Masse d'huile	623 Kg
Masse totale	2430 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 1000 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV
Courant à vide	1,4 %
Pertes à vide	1750 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	13500 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm
Encombres et masses maximum	
Longueur	1925 mm
Largeur	1155 mm
Hauteur	2150 mm
Masse d'huile	694 Kg
Masse totale	2860 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 1250 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV
Courant à vide	1,4 %
Pertes à vide	2100 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	16400 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm
Encombres et masses maximum	
Longueur	2085 mm
Largeur	1275 mm
Hauteur	2360 mm
Masse d'huile	1005 Kg
Masse totale	3700 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 1600 kVA 10 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	12 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	28 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	75 KV
Courant à vide	1,3 %
Pertes à vide	2550 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	19800 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	220 mm
Encombres et masses maximum	
Longueur	2320 mm
Largeur	1340 mm
Hauteur	2370 mm
Masse d'huile	1181 Kg
Masse totale	4215 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 800 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 -DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV
Courant à vide	1,6 %
Pertes à vide	1520 W
Tension de court –circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	11000 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm
Encombres et masses maximum	
Longueur	1830 mm
Largeur	1285 mm
Hauteur	2085 mm
Masse d'huile	687 Kg
Masse totale	2575 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 1000 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV
Courant à vide	1,5 %
Pertes à vide	1800 W
Tension de court-circuit à 75°C	6 %
Pertes en court-circuit à 75°C	13500 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm
Encombrements et masses maximum	
Longueur	2070 mm
Largeur	1170 mm
Hauteur	2275 mm
Masse d'huile	790 Kg
Masse totale	3025 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
UNITÉ TRANSFORMATEURS
SERVICE ETUDES
BT DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 1250 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV
Courant à vide	1,5 %
Pertes à vide	2150 W
Tension de court –circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	16400 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm
Encombres et masses maximum	
Longueur	2125 mm
Largeur	1255 mm
Hauteur	2390 mm
Masse d'huile	917 Kg
Masse totale	3560 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 1600 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - DIN 42511
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV
Courant à vide	1,4 %
Pertes à vide	2600 W
Tension de court –circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	19800 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm
Encombrements et masses maximum	
Longueur	2315 mm
Largeur	1280 mm
Hauteur	2400 mm
Masse d'huile	1111 Kg
Masse totale	4295 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS



ELECTRO-INDUSTRIES

Fiche Technique du transformateur 2000 kVA 30 kV / 0,4 kV Respirant



Certifié
ISO 9001/2000

	Caractéristiques Fournisseur
Pays	ALGERIE
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication	AZAZGA
Référence du fabricant	Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 76 - Electro-Industries
Lieu d'installation	Extérieur/intérieur
Type de transformateur	Respirant
Mode de refroidissement	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV
Courant à vide	1,22 %
Pertes à vide	3200 W
Tension de court -circuit à 75°C	6 %
Pertes en court circuit à 75°C	26000 W
Couplage	Dyn 11
Température ambiante	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C
Type de bornes MT	Porcelaine
Type de bornes BT	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm
Encombrements et masses maximum	
Longueur	2540mm
Largeur	1290 mm
Hauteur	2540 mm
Masse d'huile	1600 Kg
Masse totale	6000 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par Symboles gravés sur le couvercle

EPE ELECTRO-INDUSTRIES
 UNITÉ TRANSFORMATEURS
 SERVICE ETUDES
 ET DEVELOPPEMENTS