

# INT69 PYF Diagnose



## Tableau des paramètres 22 A 721 P081

Les paramètres peuvent être lus avec le code de fonction 3 (Lecture du registre de maintien) et écrits avec le code de fonction 6 (Écriture du registre unique).

### INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus			
				adresse	Type de données	multiplicateur	Diviseur
<b>Température du moteur</b>							
Type de capteur	Désactivé, Pt100, Pt1000, CTP, Bimétallique, Contact relais externe	CTP		9096	Énumération	1	1
Désignation	0...40 Signe	Désignation		8301	Texte	1	1
Température d'arrêt	-100...300	140	°C	8862	signed 16bit, offset	1	100
Température d'avertissement	-100...300	110	°C	8863	signed 16bit, offset	1	100
Hystérèse	0...300	30	K	8864	signed 16bit, offset	1	100
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	00:00.1	mm:ss.f	8851	unsigend 16bit	1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	fermé à clé	hh:mm:ss	8852	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Correction de ligne	0.0...100.0	0.0	°C	8865	unsigend 16bit	1	10
Désignation du contact de relais externe	0...40 Signe	Désignation du contact de relais e:		9097	Texte	1	1
<b>Température 1</b>							
Type de capteur	Désactivé, Pt100, Pt1000, CTP	Pt100		8866	Énumération	1	1
Désignation	0...40 Signe	Désignation		8303	Texte	1	1
Température d'arrêt	-100...300	150	°C	8878	signed 16bit, offset	1	100
Température d'avertissement	-100...300	130	°C	8879	signed 16bit, offset	1	100
Hystérèse	0...300	30	K	8880	signed 16bit, offset	1	100
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8867	unsigend 16bit	1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	8868	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Correction de ligne	0.0...100.0	0.0	°C	8881	unsigend 16bit	1	10
<b>Température 2</b>							
Type de capteur	Désactivé, Pt100, Pt1000, CTP	Pt100		8882	Énumération	1	1
Désignation	0...40 Signe	Désignation		8307	Texte	1	1
Température d'arrêt	-100...300	150	°C	8894	signed 16bit, offset	1	100

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus			
				adresse	Type de données	multiplicateur	Diviseur
Température d'avertissement	-100...300	130	°C	8895	signed 16bit, offset	1	100
Hystérèse	0...300	30	K	8896	signed 16bit, offset	1	100
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8883	unsigned 16bit	1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	8884	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Correction de ligne	0.0...100.0	0.0	°C	8897	unsigned 16bit	1	10

### Fuite 1

Mode de fonctionnement	Désactivé, R dépasse, R tomber en dessous	R tomber en dessous		8898	Énumération	1	1
Désignation	0...40 Signe	Désignation		8305	Texte	1	1
Valeur de coupure	5...1500	60	k°C	8901	unsigned 16bit	1	1
Valeur d'avertissement	5...1500	75	k°C	8902	unsigned 16bit	1	1
Hystérèse	1...999	10	k°C	8903	unsigned 16bit	1	1
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8899	unsigned 16bit	1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	8900	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1

### Entrée de commutation 1

Mode de fonctionnement	Désactivé, ouvrier, plus proche, Réinitialiser	ouvrier		9098	Énumération	1	1
Désignation	0...40 Signe	Désignation		9101	Texte	1	1
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	9099	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1

### Entrée analogique 1

Mode de fonctionnement	Désactivé, Dépasser, Saper	Désactivé		8946	Énumération	1	1
Désignation	0...40 Signe	Désignation		8306	Texte	1	1
Courant de repos	0=Désactivé...19.9	4.0	mA	8947	unsigned 16bit, 0 = désactivé	1	10
Valeur de coupure	0.1...19.9	15.2	mA	8950	unsigned 16bit	1	10
Valeur d'avertissement	0.1...19.9	12.8	mA	8951	unsigned 16bit	1	10
Hystérèse	0.1...19.9	2.0	mA	8952	unsigned 16bit	1	10
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	02:00.0	mm:ss.f	8948	unsigned 16bit	1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	8949	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Conversion de la valeur minimale	-500.0...5999.9	0.0		8953	signed 16 bit, offset 500,0	1	10

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus			
				adresse	Type de données	multiplicateur	Diviseur
Valeur maximale de conversion	-499.9...6000.0	20.0		8983	signed 16 bit, offset 500,0	1	10
Unité de conversion	0...5 Signe	Unité de conversion		9173	Texte	1	1
Temps jusqu'à la surveillance	00:00.5...49:13.5	00:03.0	mm:ss.f	8995	unsigend 16bit	1	10

### Surveillance des phases

Mode de fonctionnement	Désactivé, Surveillance de trois phases	Surveillance de trois phases		9140	Énumération	1	1
Attitude	Fonctionnement à onde sinusoïdale, Fonctionnement FU	Fonctionnement à onde sinusoïda		9121	Énumération	1	1
Mode de fonctionnement séquence de phases	Désactivé, Actif	Actif		8923	Énumération	1	1
Mode de fonctionnement en cas de panne de phase	Désactivé, Actif	Actif		8918	Énumération	1	1
Valeur de coupure en cas de panne de phase	0...100	75	%	8919	unsigend 16bit	1	1
Délai de redémarrage en cas de panne de phase	00:00:03...18:12:14, fermé à clé	00:00:10	hh:mm:ss	8921	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Mode de fonctionnement à asymétrie de phase	Désactivé, Actif	Actif		8927	Énumération	1	1
Valeur de coupure d'asymétrie de phase	1...100	15	%	8928	unsigend 16bit	1	1
Valeur d'avertissement d'asymétrie de phase	1...100	10	%	8929	unsigend 16bit	1	1
Hystérésis d'asymétrie de phase	1...99	5	%	8930	unsigend 16bit	1	1
Retard de déclenchement d'asymétrie de phase	00:00.1...59:59.9	00:00.3	mm:ss.f	9174	unsigend 16bit	1	10
Retard de redémarrage en asymétrie de phase	00:00:03...18:12:14, fermé à clé	00:00:10	hh:mm:ss	8931	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1

### Surveillance des sous-tensions

Mode de fonctionnement	Désactivé, Avertissement limite 1, Arrêt limite 1	Avertissement limite 1		8982	Énumération	1	1
Limite de sous-tension 1	60...690	207	V	8941	unsigend 16bit	1	1
Limite de sous-tension 2	60...690	195	V	8940	unsigend 16bit	1	1
Hystérésis de sous-tension	1...600	20	V	8942	unsigend 16bit	1	1
Limite de sous-tension 1 retard de déclenchement	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9177	unsigend 16bit	1	10
Limite de sous-tension 2 retard de déclenchement	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9178	unsigend 16bit	1	10
Retard de redémarrage en cas de sous-tension	00:00:03...18:12:14, fermé à clé	00:00:10	hh:mm:ss	8943	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus				
				adresse	Type de données	multiplicateur	Diviseur	
<b>Surveillance des surtensions</b>								
Mode de fonctionnement	Désactivé, Avertissement limite 1, Arrêt limite 1	Avertissement limite 1		8933	Énumération		1	1
Limite de surtension 1	60...690	253	V	8935	unsigend 16bit		1	1
Limite de surtension 2	60...690	265	V	8934	unsigend 16bit		1	1
Hystérésis de surtension	1...600	20	V	8936	unsigend 16bit		1	1
Limite de surtension 1 retard de déclenchement	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9179	unsigend 16bit		1	10
Limite de surtension 2 retard de déclenchement	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9180	unsigend 16bit		1	10
Retard de redémarrage en cas de surtension	00:00:03...18:12:14, fermé à clé	00:00:10	hh:mm:ss	8937	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé		1	1
<b>Surveillance actuelle</b>								
Mode de fonctionnement	Désactivé, Actif, Inverse Actif	Actif		9102	Énumération		1	1
Valeur de coupure	1.00...250.00	10.00	A	9103	unsigend 16bit		1	100
Valeur d'avertissement	1.00...250.00	8.00	A	9104	unsigend 16bit		1	100
Hystérèse	0.10...50.00	2.00	A	9105	unsigend 16bit		1	100
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	00:00.1	mm:ss.f	9138	unsigend 16bit		1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	fermé à clé	hh:mm:ss	9139	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé		1	1
Convertisseur de rapport de vitesse	500...12500	2500		9109	unsigend 16bit		1	1
Enroulements via convertisseurs	1...10	5		9128	unsigend 16bit		1	1
Transition entre start-ups	00:00.5...59:59.9	00:00.5	mm:ss.f	9181	unsigend 16bit		1	10
<b>Cosφ</b>								
Mode de fonctionnement	Désactivé, Inverse Actif, Actif	Désactivé		9112	Énumération		1	1
Valeur de coupure	000.01...001.00	000.60		9113	unsigend 16bit		1	100
Valeur d'avertissement	000.01...001.00	000.80		9114	unsigend 16bit		1	100
Hystérèse	000.01...000.99	000.20		9115	unsigend 16bit		1	100
Délai de déclenchement	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9117	unsigend 16bit		1	10
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	9116	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé		1	1
Transition entre start-ups	00:00.5...59:59.9	00:00.5	mm:ss.f	9182	unsigend 16bit		1	10

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus			
				adresse	Type de données	multiplicateur	Diviseur
<b>Surveillance des sous-charges</b>							
Mode de fonctionnement sous-charge	Désactivé, Avertissement limite 1, Avertissement limite 1, alarme limite 2, Alarme limite 1, alarme limite 2, Alarme limite 2	Désactivé		9311	Énumération	1	1
Limite de sous-charge 1	0.00...3276.00	60.00	kW	9313	unsigend 16bit	50	1000
Limite de sous-charge 2	0.00...3276.00	50.00	kW	9314	unsigend 16bit	50	1000
Hystérésis de sous-charge	0.05...3275.95	25.00	kW	9315	unsigend 16bit	50	1000
Limite de sous-charge 1 retard de déclenchement	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9316	unsigend 16bit	1	10
Temporisation de déclenchement limite de sous-charge 2	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9317	unsigend 16bit	1	10
Limite de sous-charge 1 délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	9318	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Délai de redémarrage limite de sous-charge 2	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	9319	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Transition entre start-ups	0.1...3599.9	0.5	s	9312	unsigend 16bit	1	10
<b>Surveillance des surcharges</b>							
Mode de fonctionnement surcharge	Désactivé, Avertissement limite 1, Avertissement limite 1, alarme limite 2, Alarme limite 1, alarme limite 2, Alarme limite 2	Désactivé		9300	Énumération	1	1
Limite de surcharge 1	0.00...3276.00	90.00	kW	9302	unsigend 16bit	50	1000
Limite de surcharge 2	0.00...3276.00	100.00	kW	9303	unsigend 16bit	50	1000
Hystérésis de surcharge	0.05...3275.95	25.00	kW	9304	unsigend 16bit	50	1000
Limite de surcharge 1 retard de déclenchement	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9305	unsigend 16bit	1	10
Temporisation de déclenchement limite de surcharge 2	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9306	unsigend 16bit	1	10
Limite de surcharge 1 délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	9307	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Limite de surcharge 2, délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	00:00:00	hh:mm:ss	9308	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
Transition entre start-ups	0.1...3599.9	0.5	s	9301	unsigend 16bit	1	10
<b>fréquence de commutation</b>							
Mode de fonctionnement	Désactivé, avertissement, Alarme	Désactivé		8991	Énumération	1	1
Intervalle de temps	00:00:01...12:00:00	00:00:30	hh:mm:ss	8994	unsigend 16bit	1	1
Circuits par plage horaire	2...10	3		8993	unsigend 16bit	1	1

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus		multiplicateur	Diviseur
				adresse	Type de données		
Délai de redémarrage	00:00:00...18:12:14, fermé à clé	fermé à clé	hh:mm:ss	8992	unsigned 16bit, 65535 = verrouillé	1	1
<b>Intervalle de maintenance</b>							
Statut	Désactivé, Redémarrage, Actif	Désactivé		8988	Énumération	1	1
intervalle	100...26280	24000	h	8989	unsigend 16bit	1	1
<b>Relais 1</b>							
Sélection des alarmes 1	Bit 00: Température du moteur	Température du moteur		9205	Sélection multi-champs	1	1
	Bit 01: Température 1	Température 1					
	Bit 02: Température 2	Température 2					
	Bit 03: Fuite 1	Fuite 1					
	Bit 04: Entrée de commutation	Entrée de commutation					
	Bit 05: Entrée analogique	Entrée analogique					
	Bit 06: Séquence de phase	Séquence de phase					
	Bit 07: Panne de phase	Panne de phase					
	Bit 08: asymétrie	asymétrie					
	Bit 09: sous-tension	sous-tension					
	Bit 10: Surcharge	Surcharge					
	Bit 11: Entrée du transformateur de courant	Entrée du transformateur de coura					
	Bit 12: fréquence de commutation	fréquence de commutation					
	Bit 13: Cosφ Surveillance	Cosφ Surveillance					
	Bit 14: Surcharge	Surcharge					
	Bit 15: Sous charge	Sous charge					
Alarmes de sélection 2	Bit 00: Autosurveillance	Autosurveillance		9323	Sélection multi-champs	1	1
Sélectionnez les avertissements	Bit 00: Température du moteur	-		9206	Sélection multi-champs	1	1
	Bit 01: Température 1	-					
	Bit 02: Température 2	-					
	Bit 03: Fuite 1	-					
	Bit 04: asymétrie	-					
	Bit 05: sous-tension	-					
	Bit 06: Surcharge	-					
	Bit 07: Entrée du transformateur de courant	-					

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus			
				adresse	Type de données	multiplicateur	Diviseur
	Bit 08: Entrée analogique	-					
	Bit 09: fréquence de commutation	-					
	Bit 10: Pontage relais	-					
	Bit 11: Cosφ Surveillance	-					
	Bit 12: Intervalle de maintenance	-					
	Bit 13: Surcharge	-					
	Bit 14: Sous charge	-					
<b>Relais 2</b>							
Sélection des alarmes 1	Bit 00: Température du moteur	-		9208	Sélection multi-champs		1 1
	Bit 01: Température 1	-					
	Bit 02: Température 2	-					
	Bit 03: Fuite 1	-					
	Bit 04: Entrée de commutation	-					
	Bit 05: Entrée analogique	-					
	Bit 06: Séquence de phase	-					
	Bit 07: Panne de phase	-					
	Bit 08: asymétrie	-					
	Bit 09: sous-tension	-					
	Bit 10: Surcharge	-					
	Bit 11: Entrée du transformateur de courant	-					
	Bit 12: fréquence de commutation	-					
	Bit 13: Cosφ Surveillance	-					
	Bit 14: Surcharge	-					
	Bit 15: Sous charge	-					
Alarmes de sélection 2	Bit 00: Autosurveillance	Autosurveillance		9326	Sélection multi-champs		1 1
Sélectionnez les avertissements	Bit 00: Température du moteur	Température du moteur		9209	Sélection multi-champs		1 1
	Bit 01: Température 1	Température 1					
	Bit 02: Température 2	Température 2					
	Bit 03: Fuite 1	Fuite 1					
	Bit 04: asymétrie	asymétrie					
	Bit 05: sous-tension	sous-tension					

## INT69 PYF Diagnose

Paramètre	Zone	Défaut	Unité	Modbus		
				adresse	Type de données	multiplicateur
	Bit 06: Surcharge	Surcharge				
	Bit 07: Entrée du transformateur de courant	Entrée du transformateur de coura				
	Bit 08: Entrée analogique	Entrée analogique				
	Bit 09: fréquence de commutation	fréquence de commutation				
	Bit 10: Pontage relais	Pontage relais				
	Bit 11: Cosφ Surveillance	Cosφ Surveillance				
	Bit 12: Intervalle de maintenance	Intervalle de maintenance				
	Bit 13: Surcharge	Surcharge				
	Bit 14: Sous charge	Sous charge				

### Modbus

adresse	1...247	1	9042	unsigend 16bit	1	1
Débit en bauds	9600, 19200, 38400, 57600	19200	9043	Énumération	1	1
Bit d'arrêt	Comme, Deux	Deux	9045	Énumération	1	1
parité	aucun, même, impair	aucun	9044	Énumération	1	1
Paramétrage du mot de passe via Modbus	0...65535	1968	9081	unsigend 16bit	1	1

## KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11  
74653 Forchtenberg  
Germany

Phone (+49) 7940 822 0

info@kriwan.de  
www.kriwan.com